

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2012**

NO	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL TUGAS AKHIR
1	Achmad Fachrizal	3TE1	KIPAS ANGIN OTOMATIS DENGAN SENSOR PIR SEDERHANA
2	Alexander Bayu PP	3TE1	PENGAPLIKASIAN SENSOR PIR PADA PINTU GESER OTOMATIS SEDERHANA
3	Arif Satria P	3TE1	INKUBATOR TELUR OTOMATIS MEMAKAI SENSOR SUHU LM35
4	Arif Tirtana	3TE1	IMPLEMENTASI SENSOR TCS 3200 SEBAGAI PENGELOMPOK WARNA PADA BENDA
5	Bangkit Indra P	3TE1	APLIKASI PENDETEKSI KEBOCORAN TABUNG GAS ELPO MENGGUNAKAN SENSOR TGS 2610 BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 8535 MELALUI SMS SEBAGAI MEDIA INFORMASI
6	Didik Waluyo P	3TE1	PENJEMUR PAKAIAN OTOMATIS DENGAN RANGKAIAN PENDETEKSI PANAS DAN HUJAN
7	Dwiy Akmal S.U	3TE1	PENGAPLIKASIAN SENSOR PHOTO DIODA PADA SEFETY BELT PADA KENDARAAN RODA 4
8	Indrawan Aldo Z	3TE1	MESIN PENJUAL TIKET BUS SEDERHANA
9	Jajang Eka Susanto	3TE1	KIPAS ANGIN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR SUHU LM35
10	Mubin Yuwana	3TE1	APLIKASI SENSOR LM35 SEBAGAI KONTROL SUHU PADA WATER HEATER
11	Muhammad Supriyadi	3TE1	APLIKASI SENSOR HALL EFFECT SEBAGAI PENDETEKSI KETINGGIAN AIR PADA WATER HEATER
12	Rimmer	3TE1	APLIKASI PLC OMRON SYSMAC CPMIA SEBAGAI PENGENDALI OTOMATIS PINTU PORTAL DAN KAPASITAS AREA PARKIR KENDARAAN RODA 4
13	Siti Rachmawati	3TE1	IMPLEMENTASI PLC PADA LAMPU KUIS CERDAS CERMAT
14	Sofyan	3TE1	IMPLEMENTASI SERVER SEGMENT UNTUK MENGHITUNG KENDARAAN RODA 4 YANG MASUK DAN KELUAR SECARA OTOMATIS
15	Yongky Martin Nyatie	3TE1	APLIKASI SENSOR HALL EFFECT SEBAGAI DETEKSI LOGAM DAN NON LOGAM BERBASIS ATMEGA 8535
16	Yuda Hermawan	3TE1	PENGUKUR JUMLAH PENGGUNAAN AIR BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 8535
17	Yudha Satria D	3TE1	IMPLEMENTASI PLC PADA LAMPU LALU LINTAS BERTEGANGAN GANDA
18	Agung Budiono	3 TE 2	ANALISIS CALL FAILURE PADA GSM DI PT TELKOMSEL
19	Al Rahmat Tataweru	3 TE 2	MEMBANGUN ACCCES POINT MENGGUNAKAN PC BEKAS DENGAN SYSTEM OPERASI
20	Ari Sulastyo	3 TE 2	PENGENDALIAN AKUARIUM DENGAN AT89CS1 MENGUNAKAN SIGNAL HANDPHONE
21	Ayub Safrizal	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN ANTARA TV KABEL BIASA DENGAN IPTV DI PT TELKOM INDONESIA
22	Binsar Raja TS	3 TE 2	PERANCANGAN SISTEM KOMUNIKASI IPPABX BERBASIS INTERNET PROTOKOL DI PT PERTAMINA
23	Daniel Ferdinand	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN PERFORMANCE PERANGKAT MSAN DENGAN GPON DI PT TELKOM INDONESIA
24	Dedy Hendarko	3 TE 2	PERBANDINGAN PERFORMANCE BWA3 DAN VSAT DIGUDANG LINTAS ARTA
25	Deni Ari Sandi	3 TE 2	ANALISA GLOBAL POSITIONING SYSTEM SEBAGAI ALAT BANTU NAVIGASI HELIKOPTER PADA LANDASAN HELIPET DI PT ANGKASA PURA I (PERSERO) BALIKPAPAN
26	Evan Pratama	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN PERFORMANCE BWA3 DENGAN MODEM GSM
27	Harist	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN WIMAX DAN DAN WLAN
28	Hartono	3 TE 2	ANALISA KONEKSI MENGGUNAKAN CDMA 2000-X
29	Marjono P	3 TE 2	PERBANDINGAN PERFORMANCE ADSL DAN SDSL DI PT TELKOM INDONESIA
30	Muhammad Fadli	3 TE 2	ANALISA PENGUKURAN KECEPATAN MODEM ADSL DENGAN DIAL UP
31	Rendi Satria Haryono	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN PERFORMANCE BWA3 DAN VSAT DIGUDANG LINTAS ARTA
32	Solihul Hedi	3 TE 2	ANALISA TROUBLE SHOOT PADA SISTIM TRANSMISI BTS DI PT HCPT
33	Wawan kurniawan	3 TE 2	ANALISA PERBANDINGAN PERFORMANCE VSAT KUBAND DENGAN CBAND
34	Andry	3 TE 3	IMPLEMENTASI PROXY SERVER UNTUK WARNET
35	Agustinus Boro	3 TE 3	INVENTORY VIA JARINGAN MENGGUNAKAN SPICE WORK
36	Hani Haryati	3 TE 3	SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
37	Hendy Pratama	3 TE 3	WEB CONFRENCE MENGGUNAKAN OPEN METTINGDI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
38	Ida Musdalifah	3 TE 3	SISTEM MANAGEMENT BANDWIDTH MENGGUNAKAN CLEAR OS 5.2
39	Liana Putri	3 TE 3	NETWORK MONITORING SISTEM
40	Murdani	3 TE 3	SISTEM INFORMASI BERBASIS SMS GATWAY PADA POLTEKBA DENGAN KANNEL DAN PLAYSMS
41	Nian Agustina	3 TE 3	MEMBANGUN FILE SERVER BERBASIS LINUX DEBIAN PADA SMK N 2 BPP
42	Prasetyo Nugroho	3 TE 3	MEMBUAT PRIVATE CLOUD MENGGUNAKAN OPEN STACK
43	Rahmi Safitri	3 TE 3	SISTEM INFORMASI ALUMNI SMA NEGERI 8 BERBASIS WEB
44	Septian Hidayat	3 TE 3	MIRRORING REPO SITORY UBUNTU PADA CV MEDIA SINERGY
45	Sri Sulastri	3 TE 3	SISTEM INFORMASI BUKU INDUK SISWA SMK N 2 BALIKPAPAN
46	Yusuf Abdul majid	3 TE 3	MEMBANGUN SERVER CCNA DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
47	Zulkifli	3 TE 3	SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA SMK 3 BALIKPAPAN

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2013**

NO	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL TUGAS AKHIR
1	Arif Satria P	3TE1	INKUBATOR TELUR OTOMATIS MEMAKAI SENSOR SUHU LM35
2	Arif Tirtana	3TE1	IMPLEMENTASI SENSOR TCS 3200 SEBAGAI PENGELOMPOK WARNA PADA BENDA
3	Bangkit Indra P	3TE1	APLIKASI PENDETEKSI KEBOCORAN TABUNG GAS ELPO MENGGUNAKAN SENSOR TGS 2610 BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 8535 MELALUI SMS SEBAGAI MEDIA INFORMASI
4	Danu Dwi Prasetyo	3TE1	Aplikasi Motor Servo Sebagai Penggerak Palang Pintu Pada Pintu Berbasis Board Arduino Uno ATMEGA 328
5	Didik Waluyo P	3TE1	PENJEMUR PAKAIAN OTOMATIS DENGAN RANGKAIAN PENDETEKSI PANAS DAN HUJAN
6	Dylan Octavianto Utomo	3TE1	Implementasi Mikrokontroler ATMEGA 16 Sebagai Prototipe Pengendali Pintu Air Otomatis Pada Sebuah Bendungan
7	Hendy Pratama	3TE1	Menghidupkan Dan Mematikan Lampu Penerangan Rumah Tinggal Menggunakan Remote Kontrol
8	Jajang Eka Susanto	3TE1	KIPAS ANGIN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR SUHU LM35
9	Mikhael Rante	3TE1	Aplikasi Mikrokontroler ATMEGA 8535 Sebagai Penunjuk Arah Angin Dan Pengukur Kecepatan Angin
10	Mubin Yuwana	3TE1	APLIKASI SENSOR LM35 SEBAGAI KONTROL SUHU PADA WATER HEATER
11	Muhammad Supriyadi	3TE1	APLIKASI SENSOR HALL EFFECT SEBAGAI PENDETEKSI KETINGGIAN AIR PADA WATER HEATER
12	Muhammad Taufik	3TE1	Aplikasi TGS 2620 Sebagai Sensor Pendeteksi Alkohol Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535
13	Mushlihah Nurul M	3TE1	Implementasi Sensor Gas MQ-7 sebagai pendeteksi Karbon Monoksida Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535
14	Putra Bagus Ramadhan	3TE1	Implementasi Mikrokontroler ATMEGA 32 Sebagai Prototipe Pengaman Pintu Ruangan Data Yang Memerlukan Keamanan Tinggi Menggunakan Keypad dan LCD
15	Restu Ady Pamungkas	3TE1	Aplikasi Mikrokontroler ATMEGA 16 Sebagai Sistem Pembuka dan Penutup Jembatan Secara Otomatis
16	Setiawan	3TE1	Aplikasi Mikrokontroler ATMEGA 8535 Sebagai Palang Perlindungan Rel Kereta Api Otomatis
17	Soffiansyah	3TE1	Prototipe Sistem Kendali Peralatan Listrik Pada Penginapan Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535 dan PC
18	Wahyu Pratama	3TE1	Sistem Pembuka Pintu Otomatis Dengan Barcode Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535
19	Yongky Martin Nyatie	3TE1	APLIKASI SENSOR HALL EFFECT SEBAGAI DETEKSI LOGAM DAN NON LOGAM BERBASIS ATMEGA 8535
20	Al Rahmat Tata Rewu	3TE3	Perancangan Aplikasi Invoice Pada CV. Berkah Sahabat Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL
21	Ayub Safrizal	3TE3	Perancangan CCTV Dengan Menggunakan Radio IP Tipe Nano Station M2 Dan Rocket M2
22	Mardjono Padaunan	3TE3	Perancangan Sistem Keamanan Kendaraan Rida Dua Menggunakan Relay Elektronika
23	Ahmad Abshor	3TE3	Optimalisasi RT/RW Net Dalam Rangka Peningkatan Mutu Kualitas Kembali Jaringan Jangkauan Area Karang Rejo Balikpapan
24	Aris Munandar	3TE3	Perencanaan Sistem Instalasi Fiber Optik Menggunakan Kabel Multimode KT (Kabel Tanah) Type G652D di PT. Global Xtreme Balikpapan
25	Dhea Van Dyra	3TE3	Implementasi Interface CCU SB1900A Sebagai Solusi Komunikasi VHF di PT. Angkasa Pura I Bandara Sepinggan Balikpapan
26	Herlina Damayanti	3TE3	Penanganan Gangguan Frekuensi Radio Taksi PT. Globalindo Inti Perkasa Saranatama Di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Balikpapan Menggunakan Spectrum Analyzer YZER
27	Moehammad Al Barr	3TE3	Observasi Dan Pengukuran Jangkauan Radio Siaran Di Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Balikpapan
28	Noris Kurniansyah	3TE3	Implementasi ELSA AMSC Aromes 100301 Sebagai Server Komunikasi di PT. Angkasa Pura I Balikpapan
29	Sandy Arizona Santoso	3TE3	Implementasi Penguat Sinyal RT/RW - Net Di Perumahan HER II Balikpapan

30	Sukma Anggraini	3TE3	Evaluasi Jaringan 3G HUAWEI Sebagai Pengganti ZTE Pada PT. HUTCHISON 3 Indonesia
31	Syahidah Hayatul Izzah	3TE3	Implementasi Antena Sektoral Collinear Pada Transmisi Data Komunikasi Di PT. Comtelindo
32	Tika Woro Miyagi	3TE3	Performa Sistem Transmisi Radio Micro Wave Menggunakan Pasolink di PT. Telkom
33	Umi Khasanah	3TE3	Jaringan Volp Menggunakan Modul Fxo Antek Model Vsp-5002 dan FXs Model Vsp-5002s Untuk Menghubungkan Gedung Rektorat dan Gedung Elektronika Politeknik Negeri Balikpapan
34	Adhitya Rifan Pratama	3TE2	Membangun Website Kantor Arsip Dan Perpustakaan Kota Balikpapan Berbasis CMS WordPress
35	Bayu Prasetyo	3TE2	Pengembangan Website Politeknik Negeri Balikpapan Menggunakan CMS Wordpress
36	Fakri Ramadhan A.	3TE2	Sistem Informasi TK Manuntung Balikpapan Berbasis Web
37	Krisna Aditama Ashari	3TE2	Pengembangan Jaringan Volp Dengan Server Tribbox
38	Luqman Hakim	3TE2	Manajemen Bandwidth Dengan Operating System Router Mikrotik RB 750 di Green - Net
39	Maulana Malik Ibrahim	3TE2	Membangun Hotspot dengan PC Routing UBUNTU
40	Monica Dara Elita Sari	3TE2	Pengembangan Website Politeknik Negeri Balikpapan Menggunakan CMS WordPress
41	Muhammad Annuur Islam	3TE2	Pembuatan Aplikasi Penjualan Koperasi Politeknik Negeri Balikpapan Menggunakan MYSQL dan Visual Basic 6.0
42	Muhammad Taufiq	3TE2	Pengembangan Website Kantor Arsip dan Perpustakaan Kota Balikpapan Dengan Menggunakan CMS Wordpress
43	Nick Rellisto Mewengkang	3TE2	Mengaplikasikan Debian 6 Sebagai PC Router dan Proxy Server di De Java Warnet
44	Novia	3TE2	Aplikasi Toko Online pakaian, Perlengkapan Bayi dan Anak berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL
45	Oeky Tri Kurniawan	3TE2	Pengembangan Website PACNet Berbasis CMS JOOMLA
46	Ronald Bernat Kobis	3TE2	Pembuatan Program Aplikasi Stok Barang Menggunakan Microsoft Visual Basic 2010 dan Microsoft SQL Server 2008 di CV. Mustika Bahana Marine Safety
47	Wahyu Rizki Putra	3TE2	International English Language Testing System Berbasis Web
48	Yusuf Abdul Majidnur	3TE2	Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis WEB Menggunakan PHP dan MYSQL Di Sekolah Sepak Bola (SSB) Bintang Utara Balikpapan

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2014**

NO	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL TUGAS AKHIR
1	ADI KURNIAWAN	3TE1	Aplikasi Zelio Smart Relax Untuk Prototype Buka tutup Portal Perumahan
2	AHMAD IKBAL	3TE1	Implementasi Sensor MQ-9 Sebagai Pendeteksi Gas Karbon Monoksida (Co) Di Dalam Ruangan Berbasis Arduino Uno ATMEGA 328
3	ARIZONA FRANATAMA	3TE1	Implementasi Sensor MQ-6 Untuk Mendeteksi Kebocoran Tabung Gas LPJ Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3
4	BAYU UMARA	3TE1	Implementasi Sensor PIR Sebagai Pengaman Pada Ruangan Brankas Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535 Dengan Output Suara
5	CATUR ILHAM NOOR RAHARJA	3TE1	Perancangan Alat Peringatan Dini Bahaya Banjir Melalui SMS Menggunakan Mikrokontroler ATMEGA 8535
6	DEDE ALFIAN NOOR	3TE1	Implementasi Sensor MQ-7 Sebagai Pendeteksi Gas Beracun Karbon Monoksida Di Mobil Berbasis Arduino Uno
7	EGA SAGITA SUBIYANTARA	3TE1	Implementasi Mikrokontroler ATMEGA 16 Pada Pengaturan Lampu Lalu Lintas Otomatis Simpang Empat
8	HAFIDZY ZAKARIA	3TE1	Implementasi Sensor PIR Sebagai Peringatan Dini Pada Sistem Keamanan Toko Handphone Berbasis Mikrokontroler ATMEGA Arduino Uno R3
9	HAIRIL AZHAR	3TE1	Sistem Pengendali Kebersihan Udara Pada Ruang Tunngu Dengan Smoke Detector MQ-2 Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3 AT328
10	HENDRIAWAN SINGGIH	3TE1	Implementasi Sensor PIR Sebagai Pengendali Otomatis Pintu Garasi Mobil Berbasis PLC OMRON SYSMAC CPM1A
11	HILMAN AKBAR AL HAZMI	3TE1	Aplikasi PLC OMRON Dan Sesor Photo Dioda Sebagai Pendeteksi Ketinggian Air Pada Tangki Rumah Sederhana
12	IMAN LESMANA	3TE1	Sistem Pengendali Suhu Ruangan Dengan Photo Dioda Dan Suhu Detector Berbasis Arduino Uno
13	INDRA MADJID	3TE1	Implementasi RFID (Radio Frequency Identification) Sebagai Pengaman Buku Perpustakaan Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16
14	MUHAMMAD SARIFUDDIN	3TE1	Otomatisasi Smart Home Menggunakan PLC OMRON CPM1A Dan Wonderware Intouch
15	ROMADHANI	3TE1	Rancang Bangun Sistem Automatic Transfer Switch (ATS) PLN-Genset Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3 ATMEGA-328P
16	RUSTAN ARIFIN	3TE1	Menghidupkan Dan Mematikan Lampu Penerangan Rumah Tinggal Menggunakan EASYUR-V2 Berbasis Arduino Uno R3
17	SEPTIANOER PERMADI W.	3TE1	Implementasi Sensor RFID Dan Keypad Sebagai Pengaman Sistem Ganda Pada Safe Deposit Box Perbankan Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16
18	YOGI PRATAMA	3TE1	Otomatisasi Pengisian dan Pengukur Volume Air Dalam Bak Penampungan Dirumah Kost Sederhana Berbasis Arduino Uno
19	YOGI RIDHA PERMANA	3TE1	Pendeteksi Gas Sulfur Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328 Arduino Uno R3 Secara Portable
20	MEYSI HERANDA	3TE3	Pengaruh Variasi Power Levelink VSAT Terhadap Kualitas Sinyal Di PT. Primacom Interbuana
21	RYAN NOOR H.	3TE3	Penanggulangan Gangguan Sinyal (Intermittent) Pada Perangkat Fixed Anntena Vsat Dengan Kawat Kasa Di PT. Primacom Interbuana
22	AGITA FANDY RENATO	3TE3	Implementasi Sistem VOIP Di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Trix Box
23	AMIR ASMAR	3TE3	Perencanaan Jumlah <i>e node b</i> Untuk Jaringan 4G/LTE (Long Term Evolution) di Kecamatan Balikpapan Utara Kota Balikpapan
24	ANDI NUR JANNAH	3TE3	Analisis Kualitas Sinyal Antena Air Max 2,4 GHz Pada Transmisi Data Komunikasi di PT. Comtelindo
25	BAYU ANDI PRATAMA	3TE3	Perancangan Dan Implementasi Alat Untuk Pengairan Sawah Menggunakan Mikrokontroler Atmega16 Berbasis SMS
26	DELFI WAHYUDI	3TE3	Pengukuran Area Availability Jaringan GSM Operator X
27	DESY AGUSTINA	3TE3	Analisa Penyebab Terjadinya Keterlambatan Pembaruan Informasi Cuaca Automatic Terminal Information Service (ATIS) Reproduser Di Bandara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggang Balikpapan
28	DHANY YOGA PRATAMA	3TE3	Merancang Perangkat Wireless Energy Transfer Sebagai Energy Nirkabel

29	ERIC WICAKSONO	3TE3	Perancangan Dan Implementasi Sistem Pengiriman Informasi Suhu Ruangan Berbasis SMS Menggunakan ARDUINO UNO R3
30	JULIYAN FIRDAUZ	3TE3	Perencanaan Jumlah e node b Untuk Jaringan 4G/LTE (Long Term Evolution) di Kecamatan Balikpapan Selatan Kota Balikpapan
31	JUWANTO ASMORO	3TE3	Implementasi Perangkat Jammer Sebagai Jamming Sinyal GSM 900
32	M. RAUDY HIDAYAT	3TE3	Upgrading Kapasitas System GSM 900 Sebagai Optimasi Jaringan GSM BTS Site PT. TELKOMSEL Balikpapan Cabang Balikpapan
33	M. YUSUF F.R.	3TE3	Pengembangan Pengendali Jarak Jauh Peralatan Rumah Tangga Menggunakan ATMEGA 16 Berbasis SMS
34	NALENDRA TRI KURNIA	3TE3	Aplikasi G-MON Berbasis Android Untuk Memonitoring Parameter Sinyal Pada BTS PT. Telkomsel
35	NONG KOKOM ROMALASARI	3TE3	Perancangan Sistem Penghitung Surat Suara Untuk Pemilihan Presiden Dan Wakil Presiden Di Politeknik Negeri Balikpapan
36	REZHA KURNIAWAN EL H.	3TE3	Pengembangan Alat Pendeteksi Pencurian Kendaraan Bermotor Menggunakan ARDUINO UNO R3 Berbasis SMS
37	RIQI IHSYANI HUSDA	3TE3	Analisa Optimasi Redaman Hasil Pengukuran OTDR Dengan Merujuk Hasil Perhitungan Link Budget FO di PT. Internet Madju Abad Milenindo Balikpapan
38	RIZKI AULIA RAHMAN	3TE3	Aplikasi Pengembangan Alat Pendeteksi Kebocoran Gas LPG Menggunakan ARDUINO UNO R3 Berbasis SMS
39	WIDIA KHAEUNNISA	3TE3	Analisis Kualitas Sinyal Modem Speedy Pada User Dengan Menggunakan Aplikasi T3 Online
40	DIAH RETNO ANGGRAINI	3TE2	Membangun Website Sebagai Sarana Media Promosi Pada Balikpapan Gurdes
41	QORY ADIBA	3TE2	Membangun Website Kantor Kecamatan Balikpapan Utara
42	RAHMANSYAH	3TE2	Membangun Website Sekolah Dasar Negeri 016 Balikpapan Utara
43	SUCI MUJAYANII	3TE2	Membangun Website Komunitas Elektronika Balikpapan
44	ADITYA GUSTI RACHMANDANI	3TE2	Membangun Aplikasi Kamus Teknik Komputer Dan Jaringan Berbasis Android
45	ANGGORO SETIAWAN	3TE2	Aplikasi Video Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
46	CICI FARADILA	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Alumni Politeknik Negeri Balikpapan
47	ERISTA NOOR SUCI BIMANTARI	3TE2	Sistem Informasi Jadwal Penerbangan Berbasis Web Di Bandara Sepinggan Balikpapan
48	HERI WAHYUDI	3TE2	Membangun Website Program Studi Teknik Elektronika di Politeknik Negeri Balikpapan
49	INDRA REZKIA NOOR	3TE2	Pembuatan Jurnal Online P3M Politeknik Negeri Balikpapan Menggunakan OJS
50	MUHAMMAD WIJAYA	3TE2	Implementasi Virtual Local Area Network (VLAN) Pada Jaringan Komputer Politeknik Negeri Balikpapan
51	NUR OCTAVIANA LESTARI	3TE2	Sistem Informasi Pemesanan Tiket Persiba Balikpapan Secara Online
52	NURIANA	3TE2	Program Aplikasi Perpustakaan PDAM Kota Balikpapan Menggunakan Microsoft Visual Basic.NET 2008 dan MYSQL
53	OKY SAPUTRA	3TE2	Membangun Website Program Studi Tata Boga Di Politeknik Negeri Balikpapan
54	PUTRI RAMADHAN	3TE2	Aplikasi Pembayaran Rekening IPAL PDAM Kota Balikpapan Menggunakan Visual Basic 6.0 Dan MYSQL
55	REZA WICAKSONO	3TE2	Mengembangkan Clearning Politeknik Negeri Balikpapan
56	RIKA FATMAWATI	3TE2	Membangun Aplikasi Persediaan dan Penjualan Barang Berbasis Web Di Toko Wulan Menggunakan PHP dan MYSQL
57	RILVIA WULANDARI	3TE2	Pembuatan Informasi Air Conditioner dan Power System Berbasis Web Pada Telkomsel Telecommunication Center Balikpapan
58	RINDY MAULIDAN NUGRILAH	3TE2	Membangun Repository Modul Teknik Komputer Dan Jaringan Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
59	RIZKI NOTAYA	3TE2	Aplikasi Kamus Perubahan Bentuk Kata Kerja Bahasa Inggris Berbasis Android
60	RIZQY AMALIA USMAN	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SDN 018 Balikpapan Selatan
61	SETIYOWATI	3TE2	Sistem Informasi Registrasi Pasien Rawat Jalan Berbasis Web Pada Rumah Sakit Pertamina Balikpapan Menggunakan PHP Dan MYSQL
62	SURIADIANSYAH	3TE2	Membangun Website SMA Negeri 3 Balikpapan
63	ZHARFAN FARIS PERMADI	3TE2	Membangun Jaringan Very High Data Rate Digital Subscribe Line (VDSL) PT. Aplikanusa Lintasarta

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2015**

NO	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL TUGAS AKHIR
1	Abdul Ghani	3TE1	Rancang Bangun Alat Pemanggil Perawat pada Rumah Sakit Berbasis Mikrokontroler Atmega 16 dengan Tampilan LCD
2	Aditya Tulak	3TE1	Rancang Bangun Sistem Pengaman Sepeda Motor Menggunakan SMS Berbasis Mikrokontroler ATMEGA32
3	Ahmad Hadi Mursalin	3TE1	Implementasi RTC Sebagai Pengontrol Waktu Pemberian Makan Ikan Berbasis Mikrokontroler Atmega 32
4	Aline Buchanan	3TE1	Rancang Bangun Robot Line Follower Dengan Sistem Kendali Rekayasa PID Berbasis Mikrokontroler Atmega 16
5	Anwar Effendi	3TE1	Implementasi Mikrokontroler Atmega 16 Sebagai Pengatur Kecepatan Putar Kipas Angin Berbasis Sensor Suhu LM35 Untuk Penyandang Cacat Fisik
6	Aulia Nurhasanah	3TE1	Implementasi Real Time Clock DS 1307 Sebagai Pengatur Waktu Penyiraman Pada Ladang Sawi Berbasis Atmega 16
7	Bobby Staverly Mudeng	3TE1	Implementasi Atmega 16 Sebagai Prototipe Rautan Pensil Otomatis Menggunakan Sensor Photodiode dan Infrared
8	Danang Prasetya	3TE1	Menyalakan Dan Mematikan Lampu Rumah Tinggal Via SMS Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16
9	Dedy	3TE1	Implementasi Mikrokontroler Atmega 16 Sebagai Layanan Antrian di Kelurahan Manggar Balikpapan Dengan Menggunakan Seven Segment dan Sound Recorder
10	Dendy Andhika Surya Utama	3TE1	Aplikasi Sistem Keamanan Rumah Dengan Sensor Sentuh Dan Pir Menggunakan Mikrokontroler Atmega 16 Berbasis Sms
11	Diah Hayu Ningtias	3TE1	Perancangan Sistem Pengaman Rumah Tinggal Terhadap Bahaya Kebakaran Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 16
12	Dimas Aswan Nugraha	3TE1	Rancang Bangun Penampilan Tulisan Berjalan Menggunakan Dot Matrix Melalui PC Berbasis Atmega 32
13	Dwi Haryanti	3TE1	Otomatisasi Smart Garage Berbasis Mikrokontroler ATMEGA16
14	Fajar Yoga Pratama	3TE1	Lampu Penyeberangan Jalan Pada Penyeberangan Sekolah Berbasis Arduino Uno
15	Hanif Bunaiyah	3TE1	Implementasi RFID Sebagai Sistem Akses Masuk Kendaraan pada Kantor Berbasis Mikrokontroler atmega 32
16	Indra Agus Setyawan	3TE1	Implementasi Robot Line Follower Pada Apotek Berbasis Atmega 8535
17	Isyara Khairani	3TE1	Rancang Bangun Sistem Kendali Ganda Kursi Roda Menggunakan Joystick dan Suara Berbasis Arduino Uno R3
18	Iwan Ramadani	3TE1	Rancang Bangun Sistem Kendali Pintu Pagar Rumah Menggunakan Smartphone Android Via Bluetooth berbasis Atmega 16
19	Mochammad Azzumar	3TE1	Prototype Monitoring Pengisian Penampungan Air Tandon Menggunakan ATMEGA16 Berbasis SMS
20	Mochammad Ishak	3TE1	Sistem Kendali Pada Lampu Ruang Melalui Komputer Berbasis Mikrokontroler Atmega 16
21	Muchammad Abdul Muiz	3TE1	Monitoring Ruang Inkubator Bayi Menggunakan Visual Basic Berbasis Atmega 16
22	Muhammad Mahfud	3TE1	Implementasi Bluetooth Sebagai Kendali Lampu Ruangan Melalui Smartphone Android Berbasis Mikrokontroler Atmega16
23	Randy Diaz Fachruddin	3TE1	Pengendalian Robot ARM Dan Monitoring Barang Masuk Menggunakan Personal Computer
24	Reza Aldo Fabian	3TE1	Implementasi Sensor Logam Pada Makanan Kemasan Berbasis Mikrokontroler Atmega16
25	Ridho Rimawan	3TE1	Sistem Kendali Lampu Mobil Menggunakan Komunikasi Serial Berbasis Mikrokontroler Atmega 16
26	Rizki Agus Kurniawan	3TE1	Alat Kendali Suhu Dan Kelembaban Untuk Optimasi Proses Fermentasi Tempe Pada Industri Rumahan
27	Roma Wahid Mulia	3TE1	Implementasi Atmega 16 Sebagai Counter Up Dan Counter Down Pada Tempat Parkir 3 Lantai
28	Syaifuddin Ahmad Marzuki	3TE1	Sistem Keamanan Pada Serangkaian Mesin Industri Dengan PLC LS K8o Series

29	Yogi Aditya Pradana	3TE1	Aplikasi Bel Kampus Berbasis 12C Bus DS1307 Dengan Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8535 Studi Kasus : Waktu Perkuliahan Di Politeknik Negeri Balikpapan
30	Yulius Bimantoro	3TE1	Implementasi Mikrokontroler Atmega32 Sebagai Pembuka Palang Pintu Parkir Otomatis Menggunakan RFID
31	Wahyu Rilo Pambudi	3TE1	Implementasi Smartphone Sebagai Pengontrol Penerangan Rumah Jarak Jauh Berbasis Arduino Uno R3
32	Agustina Handayani	3TE2	Membangun Aplikasi Web Forum Peduli Teluk Balikpapan Berbasis PHP - MYSQL
33	Aldy Renaudy Dwi Septanatadiputra	3TE2	Membangun Aplikasi Berbasis Web Pemesanan Kacamata Secara Online Menggunakan PHP dan MYSQL di Optik Semarang Balikpapan
34	Amrin Mufidah	3TE2	Pengembangan Web Aplikasi Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis PHP & MYSQL
35	Andi Muhammad Aspar	3TE2	Membangun Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Secara Online Menggunakan PHP & MYSQL di Universitas Tridharma Balikpapan
36	Dela Yulianti Rineka	3TE2	Pengembangan Aplikasi Web Pengumuman Penerimaan Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis PHP & MYSQL Serta SMS Gateway
37	Desy Mirani	3TE2	Pengembangan Aplikasi SMS Gateway Menggunakan PHP dan MYSQL di Politeknik Negeri Balikpapan
38	Devi Kristianto	3TE2	Pengembangan Web Aplikasi Inventaris Showroom Secara Online Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL di UD Sari Jaya Motor Balikpapan
39	Eka	3TE2	Pengembangan Aplikasi Ujian Berbasis Web di SMA Negeri 7 Balikpapan Menggunakan PHP & MYSQL
40	Ema Rini	3TE2	Implementasi Sistem Pembelajaran E-learning Untuk Mata Pelajaran Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI) Berbasis PHP dan MYSQL di SMK Nahdlatul Ulama Balikpapan
41	Esti Wulandari	3TE2	Membangun Aplikasi Pendaftaran Online Menggunakan PHP dan MYSQL di SDN 012 Balikpapan Tengah
42	Fath'aliyah Ratna Dewi	3TE2	Pengembangan Aplikasi Rekam Medis Menggunakan PHP dan MYSQL di Jose Vet Clinic Balikpapan
43	Firda Mulyasari	3TE2	Implementasi Monitoring Jaringan Dengan SMS Gateway Berbasis Gammu Dan Kalkun Di Politeknik Negeri Balikpapan
44	Hairani	3TE2	Pengembangan Aplikasi Kalkulator Penghitung Nilai Resistor Berbasis Android
45	Hairun Nisa	3TE2	Pengembangan E-Psikotes Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
46	Justhan	3TE2	Membangun Website Program Studi Teknik Mesin Alat Berat Di Politeknik Negeri Balikpapan
47	Kossi Dio Pratama	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
48	M. Fachril Noor	3TE2	Membangun Aplikasi Web Pendaftaran SPMB Online Di Politeknik Negeri Balikpapan
49	Meilita Rizki	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan SLIMS (Senayan Manajement System) di Politeknik Negeri Balikpapan
50	Muhammad Rachmadani	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Dosen dan Karyawan Berbasis Web di Politeknik Negeri Balikpapan
51	Mutiara	3TE2	Implementasi Network Attached Storage (NAS) Server Menggunakan Sistem Operasi FreeNAS Di Politeknik Negeri Balikpapan
52	Nanda Tyas Milano	3TE2	Pengembangan Website Program Studi Teknik Elektronika Dengan PHP dan MYSQL di Politeknik Negeri Balikpapan
53	Narendro Wijayandaru	3TE2	Pengembangan Sistem Aplikasi E-Learning Test TOEFL Politeknik Negeri Balikpapan
54	Nor Azizah Ulfa	3TE2	Pengembangan Blended Learning Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
55	Nur Annisa	3TE2	Manajemen Akses Menggunakan Proxy Server Pada Router Ubuntu Server di Politeknik Negeri Balikpapan
56	Oktavian Rezky Ardiandi	3TE2	Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Anak Didik Baru Berbasis Visual Basic 6.0 Dan MYSQL Di TK Melati Balikpapan

57	Rachmad Kusairi	3TE2	Pembuatan Website Sekolah Dasar Islam Terpadu Ibnu Hajar Menggunakan CMS Balitbang Kemendikbud
58	Ridho Wahyu Wardana Putra	3TE2	Membangun Sistem Informasi Tugas Akhir Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
59	Rizki Hidayah	3TE2	Membangun Aplikasi Penanganan Keluhan Pelanggan Berbasis Visual Basic 6 dan MYSQL di PT. Maxtelindo
60	Robby Syahputra Effendy	3TE2	Identifikasi Kelebihan Dan Kekurangan Radio Wireless BWA 3 Pada Jaringan PT. Aplikanusa Lintasarta
61	Sarah Herdayanti	3TE2	Manajemen User Hotspot Menggunakan Router Mikrotik Untuk Efisiensi Waktu Di Politeknik Negeri Balikpapan
62	Sarifah	3TE2	Membangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL Di SMPN 15 Balikpapan
63	Tuti Haryani	3TE2	Aplikasi Pemeliharaan SCADA Dan IT Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL Di PT. PLN (Persero) Wilayah Kaltim dan Kaltara AP2B Sistem Kalimantan Timur
64	Zsa Zsa Adelia	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Pembelajaran Sekolah Dasar Islam Terpadu Ibnu Hajar Balikpapan Berbasis Web
65	Muhammad Rahmadani	3TE2	Membangun Website Prodi Teknik Sipil Menggunakan PHP & MYSQL di Politeknik Negeri Balikpapan

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2016**

NO	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL TUGAS AKHIR
1	ABDUL KHAIR	3TE1	SISTEM PERINGATAN DAN PEMADAMAN DINI PADA KEBAKARAN BERBASIS ARDUINO UNO R3 DENGAN FUZZY LOGIC
2	ACHMAD KUSWOYO	3TE1	IMPLEMENTASI ATMEGA 16 SEBAGAI PEMESANAN MENU PADA RESTORAN
3	ADITYA PRASETYO	3TE1	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI TROLI OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR PHOTODIODA BERBASIS ARDUINO UNO R3
4	AHMAD NURUL AZIZ	3TE1	IMPLEMENTASI ARDUINO UNO R3 SEBAGAI INDIKATOR JAM PELAJARAN BERBASIS RTC DS3231 DI PONDOK PESANTREN BAIRUHA BALIKPAPAN
5	ALICIA RIDMADANTI	3TE1	IMPLEMENTASI RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SEBAGAI PENGHITUNG KARYAWAN DAN TAMU BERBASIS SIM800L
6	CAHAYA KHARISMAH NATSIR	3TE1	IMPLEMENTASI ARDUINO UNO R3 PADA PEMBERIAN NUTRISI OTOMATIS HIDROPONIK
7	DARRUL ANNISA RAMADHANI	3TE1	IMPLEMENTASI SENSOR PIR (PASSIVE INFRARED) UNTUK MONITORING RUANGAN ICU MENGGUNAKAN CCTV BERBASIS ARDUINO UNO R3
8	ENZA FACHREZA	3TE1	IMPLEMENTASI RFID SEBAGAI PENGAMAN SEPEDA MOTOR BERBASIS MODUL SIM800L
9	ERIK DWI JANUARSA	3TE1	IMPLEMENTASI ARDUINO UNO R3 SEBAGAI SISTEM KENDALI LAMPU DAN POMPA AIR RUMAH TINGGAL BERBASIS ARDUINO GSM SHIELD
10	FAUZAN NOR	3TE1	IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL DISTRIBUSI AIR BERSIH MENGGUNAKAN RFID UNO R3
11	FIMILIYA ARFIANDASARI	3TE1	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN SISTEM PANGGILAN DARURAT PADA KAMAR HOTEL BERBASIS ARDUINO UNO R3 DENGAN TAMPILAN LAYAR MONITOR
12	GUFRON MUHAMMAD	3TE1	AKUARIUM PINTAR BERBASIS ARDUINO UNO R3
13	HARI PURNOMO	3TE1	
14	HARTONO	3TE1	IMPLEMENTASI KINCIR AIR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HYDRO DI KELURAHAN MENTAWIR PENAJAM PASER UTARA
15	IRANA DEWI	3TE1	PENGUATAN DAYA LISTRIK UNTUK PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO DI KELURAHAN MENTAWIR KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA
16	M. AIDIL AZHAR	3TE1	IMPLEMENTASI SENSOR SIDIK JARI SEBAGAI AKSES KONTROL RUANGAN KANTOR BERBASIS ARDUINO UNO R3
17	M. CAKRA GUNA CIPTA	3TE1	APLIKASI GENERATOR AC PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDRO DI KELURAHAN MENTAWIR KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA
18	M. RANDY RANGGADEWA	3TE1	SISTEM KONTROL DAN MONITORING DENGAN KOMUNIKASI SERIAL BLUETOOTH PADA SMART HOME BERBASIS ANDROID
19	MINARNI	3TE1	PROTOTYPE PAGAR OTOMATIS SEBAGAI SISTEM KENDALI BERBASIS ANDROID ARDUINO UNO R3
20	MUHAMMAD IBNU TAUFIK	3TE1	APLIKASI SENSOR ULTRASONIC DAN SENSOR LOAD CELL SEBAGAI ALAT PENGUKUR TINGGI DAN MASSA TUBUH BERBASIS ARDUINO UNO R3
21	MUHAMMAD RESTU RAMADHANI	3TE1	MESIN PEMBUAT KOPI, SUSU DAN CAPPUCCINO BERBASIS ARDUINO
22	MUHAMMAD YOGA FADILLAH	3TE1	PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN BERDAYA RENDAH MENGGUNAKAN ARDUINO NANO SEBAGAI PENGENDALI LAMPU DAN PENGISIAN BATERAI
23	NUR ELA	3TE1	SISTEM PENYIRAM OTOMATIS UNTUK TANAMAN HIAS MENGGUNAKAN RTC DS1307 DAN SENSOR FC-28 BERDASARKAN KELEMBABAN TANAH BERBASIS ARDUINO UNO R3
24	SELVIANA	3TE1	SISTEM KENDALI DAN MONITORING PINTU SECARA NIRKABEL BERBASIS ARDUINO UNO R3
25	TITIS RISKHAL SATYA GEMILANG	3TE1	APLIKASI KOMUNIKASI NIRKABEL PADA SISTEM KONTROL DAN MONITORING SMART HOME BERBASIS ARDUINO
26	TITO LUDIANTO	3TE1	SISTEM KONTROL DAN MONITORING PADA SMART HOME BERBASIS APLIKASI ANDROID DAN JARINGAN INTERNET DENGAN ARDUINO UNO R3

27	YULIANA OKTAVIANI LONDER	3TE1	PENDETEKSI POSISI CAHAYA MATAHARI MENGGUNAKAN LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR) BERBASIS ARDUINO UNO
28	YUNIAR NOOR SALAMAH	3TE1	RANCANG BANGUN PENDETEKSI KEBOCORAN PADA PISTON COOLING NOZZLE BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16 DI PT. KOMATSU REMANUFACTURING ASIA BALIKPAPAN
29	ACHMAD RIZAL	3TE2	MEMBANGUN JARINGAN WIRELESS YANG EFEKTIF DAN AMAN BERSKALA RUMAHAN BERBASIS MIKROTIK RB 951UI-2HND
30	ADI SUKMA ABDULLAH	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI IT CARE DI PT. KOMATSU REMANUFACTURING ASIA BERBASIS PHP DAN MYSQL
32	ANISSA IFFAHI ARBI	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK PENGURUSAN KRS DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN SECARA ONLINE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
33	ARIF RAHMAN	3TE2	MANAJEMEN BANDWIDTH JARINGAN KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN DENGAN MIKROTIK RB951Ui-2HnD SEBAGAI FILTERING HAK AKSES
34	ARMINA	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI PEMELIHARAAN SCADA DAN IT BERBASIS WEB DI PT. PLN (PERSERO) AP2B SISTEM KALTIM MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
35	ASIH PRAMUNINGRAT	3TE2	PENGEMBANGAN WEBSITE SDN 032 BALIKPAPAN UTARA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
36	CITRASARI ALFA THEODORA	3TE2	PENGEMBANGAN WEBSITE POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN PHP MYSQL DAN JAVASCRIPT
37	EKO SULISTYONO	3TE2	MEMBANGUN APLIKASI ONLINE RESTAURANT DI PRODI TATA BOGA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS ANDROID
38	EKO WAHYU	3TE2	PENGEMBANGAN MANAJEMEN INTERNET MENGGUNAKAN PROXY SERVER PADA UBUNTU SERVER 16.04 DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
39	EVI DWI JAYANTI	3TE2	PENGEMBANGAN JARINGAN IP PHONE DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
40	FARIS PANDU GITAWIBAWA	3TE2	MEMBUAT SERVER PORTABLE UNTUK NETWORK SIMULATOR MENGGUNAKAN RASPBERRY PI
41	HANIK MAHFIDAH	3TE2	DESAIN SIMULASI INFRASTRUKTUR JARINGAN KAMPUS POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN PAKET TRACER
42	HARIS FARDIAN NOOR	3TE2	RASPBERRY PI SECURE WIRELESS ROUTER BERBASIS TOR
43	IGNASIOUS FRANS DE SALES TYAS NENO	3TE2	MEMBANGUN MANAJEMEN USER MENGGUNAKAN FREERADIUS PADA UBUNTU SERVER DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
44	LETY SHOFIANINGTYAS	3TE2	PENGEMBANGAN WEBSITE JURUSAN ELEKTRONIKA DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN DENGAN PHP DAN MYSQL
45	M. DZULFIQAR	3TE2	MEMBANGUN APLIKASI HOME PROFIL POLTEKBA DENGAN INTERAKSI BERBASIS ANDROID
46	MAHAR DUFAN RANDITYO	3TE2	MEMBANGUN JARINGAN VIRTUAL MENGGUNAKAN APLIKASI GRAPHICAL NETWORK SIMULATOR 3
47	MARIA SEFRIANTI LONDER	3TE2	PERANCANGAN SISTEM FIREWALL JARINGAN DENGAN PERANGKAT CISCO ASA DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
48	MEGA PUTRI UTAMI	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI WEB SELEKSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS PHP&MYSQL
49	MUHAMMAD EKO WAHYU HARDJANTO	3TE2	APLIKASI PERHITUNGAN BANGUN DATAR BERBASIS ANDROID
50	MUHAMMAD NURIS SYAFAAT	3TE2	PERANCANGAN RASPBERRY PI SEBAGAI MEDIA CENTER DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
51	RABIAH FAUZIAH	3TE2	APLIKASI KEBUDAYAAN KALIMANTAN TIMUR BERBASIS ANDROID
52	RAHMAD SURYO SYAHPUTRA	3TE2	APLIKASI ANDROID KALKULATOR KONVERSI SATUAN FISIKA BERBASIS ANDROID
53	RIZKA ARYUWAN	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI E-COMMERCE PADA TOKO PAKAIAN MUSLIMAH ME AND JILBAB BOGOR MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
54	SUNAN YAN AL HADAD	3TE2	APLIKASI CIVIL E-SURVEYOR BERBASIS ANDROID
55	SUPIAH	3TE2	PEMBUATAN APLIKASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS JAVA DI SMA PJHI BALIKPAPAN
56	TAUFIQ WIJAYA	3TE2	APLIKASI PENJUALAN LPG PANGKALAN TAUFIQ WIJAYA BERBASIS ANDROID
57	UZZATUL MUSFIROH MA'ARIF	3TE2	PEMBUATAN APLIKASI BAHAN AJAR BAHASA INGGRIS IV BERBASIS ANDROID

58	YULI ARI PRASETIYO	3TE2	APLIKASI SISTEM PERIODIK UNSUR BERBASIS ANDROID
59	YUSTINUS TRI NUGROHO	3TE2	PENGEMBANGAN APLIKASI REMINDER JADWAL KULIAH BERBASIS ANDROID
60	ALIEF NORRASA PUTRI	3TE3	ANALISA PENANGANAN GANGGUAN KONEKSI JARINGAN PADA PERANGKAT INDIHOME DI PT TELKOM BONTANG
61	ANDINI RUSTY DINANDA	3TE3	ANALISA PENGUKURAN REDAMAN AKSES FIBER OPTIK MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON) DI GEDUNG ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
62	ANDRI KURNIAWAN	3TE3	PENGUKURAN DAN PENYAMBUNGAN JARINGAN FIBER OPTIK SINGLE MODE-MODEL KABEL TANAH DI PT. INDOSAT OOREDOO BALIKPAPAN
63	ANIS FAUZIAH RACHMADIANTY	3TE3	ANALISA PENGUKURAN RUGI-RUGI FIBER OPTIK MENGGUNAKAN OTDR DI PT. XL AXIATA TBK
64	ARI PERMANA	3TE3	SIMULASI PERANCANGAN JARINGAN INTERNET BROADBAND VIA HYBRID MEDIA AKSES FIBER OPTIC-SATELITE
65	AULIANICA AZIZAH AGESTIARA	3TE3	ANALISA PERBANDINGAN HASIL UKUR FREKUENSI RADIO HT DI BALIKPAPAN DENGAN DATABASE DI LOKA MONITOR BALIKPAPAN
66	DICKY KEMAL REINALDY EL-HUSYAINI	3TE3	ANALISIS PERFORMANSI JARINGAN 4 G LTE DI KOTA BALIKPAPAN
67	DIKA SAPUTRA	3TE3	SIMULASI PEMBENTUKKAN KOMUNIKASI RADIO DENGAN RADIO HT PADA AREA TAMBANG/PERKEBUNAN SAWIT
68	FAISZAL GUSTIANTORO	3TE3	ANALISA PERBANDINGAN KECEPATAN TRANSFER DATA 3G UMTS DAN 4G LTE PADA PERANGKAT BTS NSN FSMF
69	FAIZA NUR AULIA	3TE3	PENGUKURAN KUALITAS JARINGAN MELALUI DRIVE TEST DENGAN MENGGUNAKAN SIMCARD AXIS
70	FATMAWATI	3TE3	PENGUKURAN RADIO SIARAN FM DI KOTA BALIKPAPAN DENGAN SPA N9344C
71	HUSNUL HABIBAH	3TE3	PENGENDALI JARAK JAUH LAMPU RUMAH MENGGUNAKAN RASPBERRY PI 2 BERBASIS ANDROID
72	I GUSTI BAGUS ARIESTA PRATAMA	3TE3	IMPLEMENTASI RANCANG BANGUN VLAN MENGGUNAKAN SIMULASI CISCO PAKET TRACER DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
73	JEFRI KURNIAWAN	3TE3	PEMBAGIAN BEBAN TRAFFIC DUA JARINGAN ISP DENGAN METODE LOAD BALANCE MENGGUNAKAN MIKROTIK ROUTER BOARD 941-2ND
74	LILLAFI RIEZQI Mianto	3TE3	IMPLEMENTASI VPN MENGGUNAKAN MIKROTIK DENGAN TEKNOLOGI TUNNELING PROTOKOL PPTP
75	MAHARANI SEKAR MELATI	3TE3	PERENCANAAN JUMLAH ENODEB JARINGAN 4G/LTE (LONG TERM EVOLUTION) DI KECAMATAN BALIKPAPAN TIMUR
76	MUHAMMAD UMAR HUMAM EMAS	3TE3	PENGUKURAN PERFORMANSI JARINGAN 3G DENGAN METODE DRIVE TEST DI KOTA BALIKPAPAN
77	MUHAMMAD ZAKI KAMAL AKRAM	3TE3	ANALISA PERBANDINGAN DAN PERFORMANSI NODE B MENGGUNAKAN SISTEM MODUL ERICSSON DAN NOKIA SIEMENS NETWORK (NSN) PADA PT. TELKOMSEL AREA BALIKPAPAN
78	NILAM SARI	3TE3	ANALISA PERHITUNGAN PATHLOSS SINYAL PADA E- NODE B DI DAERAH URBAN, SUB URBAN DAN RURAL KOTA BALIKPAPAN
79	NOBITA RAHMAH	3TE3	PERANCANGAN APLIKASI REFERENSI TUGAS AKHIR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS ANDROID
80	NOVIA DWI UTARI	3TE3	PERBANDINGAN KUALITAS LAYANAN FIBER OPTIC PADA PELANGGAN INDIHOME BERDASARKAN JARAK UNTUK WILAYAH KOTA BALIKPAPAN
81	NOVINTA DEWI ANJANI	3TE3	PERANCANGAN AWAL DAN ANALISIS JARINGAN MOBILE WIMAX DI KOTA BALIKPAPAN
82	NUR IQBAL MULIAWAN	3TE3	IMPLEMENTASI SISTEM QUEYING DENGAN HOTSPOT BERDASARKAN USER DI DIGITAL INNOVATION LOUNGE BALIKPAPAN
83	NUR RACHMA WATI HATUWE	3TE3	PERANCANGAN APLIKASI REMOTE CONTROL MOBIL ROBOT BERBASIS ARDUINO UNO R3 PADA SMARTPHONE ANDROID
84	NURUL KHOLIFAH	3TE3	PERBANDINGAN KUALITAS JARINGAN TEKNOLOGI MSAN DAN GPON PADA LAYANAN TRIPLE PLAY DI PT. TELKOM
85	RIZAL RIFDILLAH	3TE3	MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS WIFI-CORNER DI BALIKPAPAN BERBASIS ANDROID

86	ROBBY GUSMAN PRATAMA	3TE3	IMPLEMENTASI METODE FAILOVER DENGAN 2 INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP) BERBEDA MENGGUNAKAN MIKROTIK TIPE RB941-2ND DI CV. TECHNICO INDONESIA
87	SULTAN TAKDIR AAZ	3TE3	IMPLEMENTASI PENAMBAHAN ANTENA SEKTORAL BROADBAND WIRELESS ACCESS 3 ARTICONET DI SITE BATAKAN BALIKPAPAN ARAH TIMUR PADA JARINGAN PT. APLIKANUSA LINTASARTA
88	SYAFA ADISTI	3TE3	PERENCANAAN JUMLAH ENODEB UNTUK JARINGAN 4G/LTE (LONG TERM EVOLUTION) DI KECAMATAN BALIKPAPAN BARAT MENGGUNAKAN ATOLL VERSI 3.3

**DAFTAR JUDUL TUGAS MAHASISWA
LULUSAN TAHUN 2017**

No	NAMA MAHASISWA	KLS	JUDUL
1	ACHMAD AZHARI BEBETO	3TE1	Sistem Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Di Komplek Perumahan
2	ACHMAD SANDI MAULANA	3TE1	Protipe Sistem Pengolahan Limbah Cair dan Limbah Padat Pada Gedung Bandara Berbasis Arduino Uno
3	AGUNG PUJA PRATAMA	3TE1	Implementasi Alat Pengereng Ikan Otomatis Menggunakan Sensor Suhu DS18B20
4	ANDIF WICAKSONO	3TE1	Implementasi Sensor Load Cell Sebagai Pengendali Jumlah Debit Air Pada Alat Pemasak Nasi
5	ASMUDIN	3TE1	Implementasi Sensor LDR Pada Alat Pemasak Nasi Otomatis
6	BUDI WIBOWO	3TE1	Implementasi Sensor Load Cell Pada Alat Pengereng Ikan Otomatis
7	CATUR PUTRA PAMUNGKAS	3TE1	Pengaplikasian RTC Dan Module GSM Sebagai Pengatur Makan Dan Minum Ayam Potong
8	EKI ARSELA	3TE1	Rancang Bangun Pengatur Suhu Kelembaban Dan Kadar Keasaman Air (PH) Nutrisi Didalam Rumah Kaca Hidroponik
9	FACHRIAN NOOR	3TE1	Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Zigbee Menggunakan Topologi Jaringan Mesh Dalam Pemantauan dan Kendali Perangkat Ruang
10	FAJAR EKA	3TE1	Kontrol Dan Monitoring Smarthome Dengan Modul ESP 8266 Serta Server Think Speak
11	I GUSTI AGUNG BAYU PRATAMA	3TE1	Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Menggunakan Sidik Jari Dan Kendali Jarak Jauh Serta Penentuan Posisi
12	KARTIKA AYU LESTARI	3TE1	SCADA Untuk LG Trainer Menggunakan Wonderware Intouch
13	KHARIS IHSAN APRILYAN	3TE1	Sistem Navigasi Robot Hexapod Pemadam Api Berbasis Logika Fuzzy
14	LEO SAPUTRA	3TE1	Rancang Bangun Robot Hexapod Pemadam Api Menggunakan Flame Sensor
15	MAHFUDDIN AUFAR	3TE1	Rancang Bangun PLC Trainer Menggunakan Arduino Uno
16	MUHAMMAD HARYONO	3TE1	Sistem Keamanan Ruangan Otomatis Berbasis Arduino Mega 2560
17	NIKEN OKVITASARI	3TE1	Jaringan Sensor Nirkabel Pada Smart Home Berbasis Arduino
18	OBET DEVANA SITUMEANG	3TE1	Aplikasi PIR (Passive Infra Red) Dan Sensor Ultrasonik Pada Tongkat Tunanetra
19	PRENGKI LAMASI ELIAS ARITONANG	3TE1	Rancang Bangun Tempat Sampah Pendeteksi Logam Dan Non Logam
20	REZA FARHAN	3TE1	Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Lele Otomatis
21	REZA JUNE SIDIQ	3TE1	Sistem Kendali Ruangan Pembersih Pakaian Pada Perusahaan Semen Secara Otomatis
22	RUDY SUSANTO	3TE1	Implementasi Sensor MQ-5 Sebagai Pendeteksi dan Pengaman Kebocoran Gas
23	STEFANUS KRISTIAJI	3TE1	Aplikasi Sistem Kendali Pada Penetas Telur Burung Kenari Secara Otomatis
24	WAHYU ADJI NUSWANTORO	3TE1	Sistem Kontrol Pembersih Asap Pada Smoking Room Melalui Kadar Karbon Monoksida
25	WAHYU ANDIKA PRASSETYA	3TE1	Aplikasi RFID Untuk Membuka Dan Menutup Portal Politeknik Negeri Balikpapan
26	YUDHA NIRWANTO	3TE1	Aplikasi Sistem Sensor Ultrasonik Dan Loadcell Sebagai Pemanfaatan Pengukuran Pertumbuhan Bayi Secara Otomatis
27	AHMAD SAIFUL	3TE2	Membangun Aplikasi Pengelola E-Book Tugas Akhir Berbasis Android di Perpustakaan Politeknik Negeri Balikpapan
28	FAHMI DWI NUR'AINI	3TE2	Membangun Mail Server Dengan Microsoft Exchange Server Di Politeknik Negeri Balikpapan
29	ADI SEPTIYAN NUGROHO	3TE2	Mengimplementasikan Aktive Directory Domain Serve Windows Server 2012 R2 Pada Jaringan Komputer Di Politeknik Negeri Balikpapan
30	AHMAD NOR FAUZY	3TE2	Membangun Virtualisasi Dan Clustering Server Dengan Hyper-V Windows Server 2012 R2 Di Politeknik Negeri Balikpapan
31	AHMAD SETIA BUDI	3TE2	Membangun Web Hosting Di Online Virtual Private Server (VSP)
32	ARIEF NUR MUHAMMAD	3TE2	Perancangan Registration Server Untuk Aplikasi Internet Of Things
33	DODDY PRATAMA	3TE2	Perancangan dan Implementasi Sistem Keamanan Jaringan Menggunakan ASA 5505 Firewall Pada Cisco Network Trainer dengan Metode Adaptive Security Device Manager (ASDM) di Politeknik Negeri Balikpapan
34	EKE AYUNING PUTRI	3TE2	Pembagian Beban Traffic Bandwith Menggunakan Metode NTH di Politeknik Negeri Balikpapan
35	EKO HERMAWAN	3TE2	Aplikasi Radius Tacacs + Server Untuk Mengatur Dan Mengontrol Penggunaan Jaringan Komputer Di Politeknik Negeri Balikpapan

36	ETI SUSANTI	3TE2	Pembuatan Aplikasi Modul Online Berbasis Web Untuk Mata Kuliah Jaringan Komputer Di Politeknik Negeri Balikpapan
37	HERU PRABOWO	3TE2	Pengembangan Modul Server dan Wireless Pada Cisco Network Trainer Di Politeknik Negeri Balikpapan
38	LESTARI NURHAYATI	3TE2	Perancangan Cloud Computing Dan Virtualisasi Di Politeknik Negeri Balikpapan
39	LUKMAN AGUS TAMINNONG	3TE2	Membangun Sistem Informasi Administrasi Unit Kegiatan Mahasiswa Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
40	M.BUSAIRI	3TE2	Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di MTS As-Salam
41	MAHDALENA	3TE2	Aplikasi Logbook Monitoring Aset Elektronika Bandara Berbasis Web Di Bandara Udara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggian Balikpapan
42	MUCHTAR NASHIR	3TE2	Pembatasan Jaringan VLAN Untuk Hak Akses Dengan Menggunakan ACL (Access Control List) Di Lab Komputer Politeknik Negeri Balikpapan
43	MUHAMADDIN NUR RAHMAN	3TE2	Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Member Dan Kegiatan Di Dilo Balikpapan Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQL
44	MUHAMMAD ABDUL AZIZ RAHMATULLAH	3TE2	Sistem Informasi Inventory Barang Menggunakan Barcode Berbasis Web Di Kantor Cabang PT. Intan Pariwara Balikpapan
45	NOORHIDAYAT	3TE2	Aplikasi Pencarian Sertifikat Di CV Bina Anugerah Sukses Berbasis Android
46	NUR FATMA YUNIAR	3TE2	Pembuatan Aplikasi Kehumasan Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
47	NURUL HUDAH	3TE2	Pengembangan Aplikasi Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Di Politeknik Negeri Balikpapan Pada Sistem Media Pesan dan Obrolan (Chatting) Berbasis PHP Dan MYSQL
48	RENOVAL OKLAHOMA. J	3TE2	Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Akademik Online Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Android
49	RIFQI KHAIRUL AMIN	3TE2	Pengembangan Sistem Informasi Inventaris Alat Dan Bahan Pada Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Balikpapan
50	RIKY SYIFARANDANI	3TE2	Pengembangan Aplikasi SPMI (Sistem Penjamin Mutu Internal) Politeknik Negeri Balikpapan Dengan Kalender Akademik Dan Notifikasi Berbasis Javascript Dan MySQL
51	ROY NAIKET HASLIMAN PURBA	3TE2	Pembuatan Aplikasi Monitoring Penerbangan Berbasis Android Di Bandara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggian Balikpapan
52	SANTIA LOIS PUNDU	3TE2	Pembuatan Modul Monitoring Dan Evaluasi Kegiatan Pada Aplikasi Pengajuan Anggaran Di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
53	TRİYANTI	3TE2	Pembuatan Aplikasi Pengajuan Anggaran Berbasis Web Di Politeknik Negeri Balikpapan
54	VINKY ANDRITA RAHMANI	3TE2	Pembuatan Modul Revisi Anggaran di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
55	YAKHSYALLAH	3TE2	Rancang Bangun Jaringan Lokal Area Network Laboratorium Cisco Di Politeknik Negeri Balikpapan
56	ZULKHOIRI	3TE2	Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan PHP Dan MySQL Pada SMK Negeri 1 Kabupaten Penajam Paser Utara
57	AFDAL RIZKI BETHAN	3TE3	Analisa Perbandingan Performansi Jaringan 4G LTE Operator X dan Y Di Kecamatan Balikpapan Tengah Tahun 2017
58	AHMAD ISLAM MUZAKI	3TE3	Perancangan Perangkat Lunak Link Budget Pada Komunikasi Seluler Menggunakan Model Walfisch Ikegami
59	ANA RUSDIANA	3TE3	Analisa Perbandingan Hasil Ukur Frekuensi Radio Link Di Balikpapan Dengan Database Loka Monitor Spektrum Frekuensi Radio Balikpapan
60	CHAIRUNISA TRI UTAMI	3TE3	Analisa Perbandingan Performansi Jaringan 4G LTE Operator X Dan Y Di Kecamatan Balikpapan Utara Tahun 2017
61	EKA KINANTI AJENG SUSILA	3TE3	Perencanaan Penambahan enodeB Di Wilayah Balikpapan Utara Menggunakan enodeB Existing Operator Telkomsel
62	EURICA ANDREA WIJAYA	3TE3	Rancang Bangun Antena Omnidirectional Biquad 2,4 GHz Untuk Wifi
63	FIDYAH FITRI KURNIA	3TE3	Perencanaan Jumlah Enode B Jaringan 4G LTE (Long Term Evolution) Di Kecamatan Penajam Kabupaten Penajam Paser Utara
64	FINA JESICA SILALAH	3TE3	Pengukuran Parameter Teknis TV Siaran Analog UHF di Balikpapan
65	GALUH APRILIA	3TE3	Perencanaan Jumlah enodeB Untuk Jaringan LTE (Long Term Evolution) Di Kecamatan Samarinda Ulu Menggunakan Atoll Versi 3.3.2
66	HANDOKO PUJI RENGONO	3TE3	Analisa Perbandingan Performansi Jaringan 4G LTE Antara Operator X Dan Y Di Kecamatan Balikpapan Kota Tahun 2017
67	HANINA APRILIA PUSPITA	3TE3	Perencanaan Jumlah eNodeB Menggunakan Aplikasi Software Atoll Versi 3.2.2 Pada Wilayah Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan
68	HASMITA	3TE3	Analisa Perbandingan Karakteristik Antara Antena Yagi Dan Antena Square Loop Sebagai Antena Penerima Di Politeknik Negeri Balikpapan
69	INGGIT IMROATUN NAZILAH	3TE3	Analisis Perbandingan Operator X Dan Operator Y Pada Jaringan 4G Menggunakan Metode Drive Test Di Wilayah Kecamatan Balikpapan Barat

70	KRISNA RAMA PRADIPTA	3TE3	Analisa Perbandingan Performansi Jaringan 4G LTE Antara Operator X Dan Y Di Kecamatan Balikpapan Selatan Tahun 2017 Dengan Metode Drive Test
71	LARASATI PANGESTU	3TE3	Rancangan Penambahan Jumlah ENodeB Operator Indosat di Kecamatan Balikpapan Tengan
72	LISA ASRIYANI DEWI	3TE3	Analisa Perbandingan Pengukuran Kualitas Jaringan FTTH Terhadap Kualitas Layanan FTTH Pada Pelanggan CCAN PT. Telkom Indonesia, Tbk di Kota Balikpapan
73	MIGEL ENJEL	3TE3	Perbandingan Karakteristik Antena Dipole Dan Antena Doping Sebagai Antena Penerima Di Politeknik Negeri Balikpapan
74	MUHAMMAD IQBAL	3TE3	Perancangan Sistem Informasi Antara Wali Mahasiswa Dengan Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Android
75	NAHDHATUL FAUZIYYAH	3TE3	Sistem Pendeteksi Getaran Menggunakan Arduino Uno Dan Vibration Sensor Dengan Software Matlab
76	NICO FANNY ADITAMA	3TE3	Pengujian Dan Perbandingan Karakteristik Antena Monopole Dan Circular Loop Di Politeknik Negeri Balikpapan
77	NUR AMIMAH ARIF	3TE3	Sistem Monitoring Suara Pada Ruangan Bayi Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano Atmega328
78	RACHMAD HERDIAN	3TE3	Sistem Validasi Sertifikat Berbasis Web Dengan Framework Laravel
79	RAHMA FEBRIYANTI	3TE3	Aplikasi Sistem <i>E-Learning</i> Sebagai Sarana Peningkatan Performansi Kinerja Karyawan PT. Telkom Akses Balikpapan Berbasis Web
80	REZKI TRI RAMADHANI	3TE3	Analisa Perbandingan Performansi Jaringan 4G LTE Operator A Dan B Di Kecamatan Balikpapan Timur
81	RISKA PURI WARDANA	3TE3	Perancangan Aplikasi Toko Online Nurjaya Safety Berbasis Web
82	RIZKY ARDIANTO	3TE3	Perancangan Jaringan Fiber Optik Pada Perumahan Villa Batu Ampar
83	SITI NUR HAJAR	3TE3	Perancangan Aplikasi Toko Online Gunung Agung Berbasis Website
84	SURYANTI	3TE3	System Bel Wireless Pada Ruangan Unsur Pimpinan Politeknik Negeri Balikpapan
85	YUNIKE MEGA SARI	3TE3	Sistem Antrian Pasien Berbasis Web Lokal di Klinik Pengobatan

No	NAMA MAHASISWA	KELAS	JUDUL
1	Adi Aji Sukma	Industri	SISTEM KEAMANAN DAN MONITORING PADA SEPEDA MOTOR DENGAN PERINTAH SUARA BERBASIS ARDUINO UNO MENGGUNAKAN MODUL BLUETOOTH
2	Ageng Setia Budi	Industri	SISTEM PENUNJUK ARAH PENYANDANG TUNA NETRA BERBENTUK SEPATU DENGAN SENSOR ULTRASONIK DAN SENSOR WARNA BERBASIS REKAYASA LOGIKA FUZZY
3	Andika Malik	Industri	MONITORING DAN KENDALI SISTEM CONTROL TEMPAT SAMPAH GENIUS G-TRASH
4	Angga Reynaldi Sis Ardianto	Industri	ALAT PENENTU UKURAN TUBUH OTOMATIS BERDASARKAN BERAT DAN TINGGI TUBUH MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC BERBASIS ARDUINO UNO R3
5	Arif Dermawan	Industri	OTOMASI MOTOR PENGADUK UNTUK ADONAN ROTI
6	Bagas Haryanto	Industri	OTOMASI MOTOR PENGADUK ADONAN ROTI MENGGUNAKAN SENSOR LOAD CELL DAN WATER FLOW
7	Bayu Erwin Christianto	Industri	RANCANG BANGUN PEMILAH SAMPAH OTOMATIS ORGANIK, NON ORGANIK, LOGAM DAN KACA
8	Candra Dwi Maulana	Industri	APLIKASI SISTEM MONITORING DAN PENGENDALIAN PADA LEMARI PENGERING PAKAIAN
9	Dani Hermawan	Industri	APLIKASI SISTEM ALARM DAN MONITORING SEBAGAI PERINGATAN DINI BENCANA BANJIR
10	Ahmad Khoirul Anam	Industri	APLIKASI SISTEM KEAMANAN KOTAK INFAK MASJID
11	Fachrurozy Ramadhani	Industri	IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN BACKPROPAGATION UNTUK PENGENALAN SIDIK JARI KONSUMEN TABUNG GAS BERBASIS DATABASE MYSQL
12	Gunov Gapu	Industri	APLIKASI SISTEM CLIENT-SERVER PENGELOLA DATA SALDO PRABAYAR DISTRIBUSI AIR BERSIH DI PDAM BALIKPAPAN
13	Guntur Alamsyah Nur	Industri	APLIKASI SISTEM RECEIVER ALARM PADA SEPATU TUNANETRA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM KOMUNIKASI NIRKABEL BLUETOOTH
14	Isyhak S	Industri	APLIKASI PENYORTIR TELUR SECARA OTOMATIS BERDASARKAN BERAT TELUR
15	Kholid Nasiruddin	Industri	APLIKASI MONITORING GANGGUAN SERVER SCADA DI PT PLN AP2B KALTIM
16	Kuat Priyono	Industri	SISTEM MONITORING LEVEL RESERVOIR SPBU TERINTEGRASI THINGSPEAK SEBAGAI SERVER DATABASE
17	Mahayuddin	Industri	PENGATUR POSISI MOTOR SERVO UNTUK STABILISASI KAMERA QUADCOPTER TERHADAP GERAKAN MANUEVER TERTALA KENDALI PID
18	Muhammad Riyan Amir	Industri	RANCANG BANGUN MONITORING DAN KENDALI PENGGUNAAN LISTRIK PELANGGAN PADA GARDU INDUK BERBASIS JARINGAN INTERNET
19	Muhammad Ulil Amri	Industri	SISTEM MONITORING BATERAI RTU DENGAN MENGGUNAKAN NODEMCU BERBASIS WEB SERVER
20	Muhammad Zaky Khairy	Industri	SISTEM KONTROL DISTRIBUSI AIR BERSIH TERINTEGRASI SMS GATEWAY
21	Muhammad Zevvry Syamtino	Industri	SISTEM TELEMETRI PENDETEKSI PENCURIAN LISTRIK PADA JARINGAN LISTRIK TEGANGAN RENDAH
22	Paradilla Imro'atus Sholekhah	Industri	IMPLEMENTASI ALAT PENGERING KERUPUK OTOMATIS DENGAN METODE LOGIKA FUZZY PADA INDUSTRI RUMAH TANGGA
23	Ridho Fadhillah	Industri	SISTEM PENDETEKSI KANTUK DAN KONDISI DARURAT PADA PENGENDARA MOBIL MENGGUNAKAN SENSOR XD-58C
24	Riskha Mirandha Hamid	Industri	RANCANG BANGUN QUADCOPTER DENGAN IMPLEMENTASI ARDUPILOT MEGA 2.6 SEBAGAI FLIGHT CONTROLLER DAN KENDALI PID
25	Risnawati	Industri	APLIKASI SISTEM INFORMASI DATA SEBAGAI MONITORING HASIL PENGUKURAN ELEKTROMEDIC DENGAN KOMUNIKASI BLUETOOTH
26	Rista Octaviani	Industri	IMPLEMENTASI ALAT PENGERING KERUPUK OTOMATIS DENGAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN
27	Rozano Abdi Saputra Wibowo	Industri	PENERAPAN METODE FUZZY LOGIC PADA ALAT ELEKTROMEDIK BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DENGAN KOMUNIKASI BLUETOOTH
28	Shibghatullah Huda	Industri	SISTEM PENGAMAN TEGANGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN KOMUNIKASI NIRKABEL BERBASIS SERVER THINGSPEAK
29	Slamet Budianto	Industri	SISTEM PENDETEKSI KEBAKARAN RUMAH PENDUDUK MENGGUNAKAN APLIKASI MOBILE
30	Umar	Industri	SISTEM KEAMANAN DAN MONITORING RUANGAN BERBASIS HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI) DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
31	Waskito Novianto	Industri	SISTEM MONITORING KEAMANAN PADA WILAYAH HUTAN MENGGUNAKAN GPS U-BLOX NEO-6M
32	Audi Fadhil Adhipratama	Informatika	MEMBUAT SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI PLN APD KALTIMRA
33	Dian Pratama	Informatika	SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN ONLINE BERBASIS WEB DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK PHP LARAVEL
34	Dimas Priستیyan Nur Wirawan	Informatika	PEMBUATAN APLIKASI ASPIRASI BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
35	Elvis Yericzon	Informatika	RANCANG BANGUN SISTEM PENJADWALAN PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR PASSIVE INFRARED (PIR) DAN RASPBERRY PI
36	Hermansyah	Informatika	RANCANG BANGUN SISTEM PROTOTYPE MONITORING LEVEL AIR WADUK SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS RASPBERRY PI
37	Indra Yogi Prasetya	Informatika	SISTEM INFORMASI PEMASARAN TERANG BULAN PIZZA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL
38	Julia Maulinda	Informatika	IMPLEMENTASI PERANGKAT INTERNET OF THINGS LED CUBE ANIMATION (LCA) MENGGUNAKAN ARDUINO UNO
39	Julianita Carlina	Informatika	SISTEM KENDALI LAMPU JARAK JAUH PADA SMART HOME MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS DAN ESP 8266 BERBASIS ANDROID
40	Junias Tandі Datu	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN GEREJA PANTEKOSTA SERIKAT DI INDONESIA (GPDSI) DI DESA TELEMOW KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
41	Muhammad Fadilah Fauzan	Informatika	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM BERBASIS WEB DAN MENGGUNAKAN BARCODE PADA JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
42	Mirna	Informatika	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNIT KEGIATAN MAHASISWA BERBASIS WEB DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
43	Muhammad Aldi Zulkhair	Informatika	PENGEMBANGAN WEBSITE POLTEKBA DENGAN PHP NATIVE, HTML, MYSQL, CSS DAN JAVASCRIPT
44	Muhammad Dinur Iqbal	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA PUSKESMAS KARANG JATI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
45	Muhammad Fuad Ardiono	Informatika	SISTEM INFORMASI BARANG BERBASIS WEB DENGAN KONSEP ARSITEKTUR WEB MVC DAN TEKNIK ANTARMUKA WEB METODE SINGLE PAGE APPLICATION DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
46	Novita	Informatika	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET KOMPUTER BERBASIS WEB DI PDAM KOTA BALIKPAPAN
47	Rahayu Ningsih	Informatika	PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN KEGIATAN UNIT TEKNIK INFORMATIKA DI POLDA KALTIM
48	Rahmayanti	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ORDER MATERIAL BERBASIS WEB PADA PT ANUGRAH MIRAN MANDIRI
49	Ridho Aji Pangestu	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN TABUNG GAS OKSIGEN BERBASIS WEB PADA PT. SAMATOR
50	Ruri Juliana	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
51	Samsul Huda Kurniawan	Informatika	SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI BSC
52	Sardiansyah	Informatika	APLIKASI IZIN SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI SMPN 3 SAMBOJA
53	Windawati	Informatika	PEMBUATAN APLIKASI ABSSENSI MENGGUNAKAN QR CODE DI POLDA KALTIM BERBASIS ANDROID
54	Yuliana Dwi Suwardina	Informatika	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI LAYANAN SURAT PENGANTAR RT ONLINE BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI DESA BUKIT RAYA KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA
55	Saiful Rahman	Telekomunikasi	PERBANDINGAN AREA AVAILABILITY OPERATOR X DAN Y UNTUK LAYANAN 3G DI KECAMATAN SAMBOJA
56	Abdul Hanif	Telekomunikasi	SYSTEM REMOTE DAN OTOMATIS PADA RANCANG BANGUN HOME WITHOUT SWITCH
57	Aditiya Lestari	Telekomunikasi	PERANCANGAN SISTEM PENANDA DAN PERINGATAN DINI KECELAKAAN SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN SENSOR ACCELEROMETER, BUZZER DAN LED BERBASIS ARDUINO UNO

58	Agung Fendi Prasetyo	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SMART FISH BERBASIS IOT MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK
59	Akhmad Zaen Fahrurrozi	Telekomunikasi	IMPLEMENTASI SENSOR LOAD CELL PADA ALAT PENETAS TELUR AYAM DAN BEBEK OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR DHT11
60	Alfian Ahkam Sougy	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SMART GARDEN BERBASIS IOT MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK
61	Andi Nugroho	Telekomunikasi	PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN SOFTWARE OPTI SYSTEM KONFIGURASI UPSTREAM DAN DOWNSTREAM UNTUK PERUMAHAN PDAM MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON)
62	Ayu Wulandari	Telekomunikasi	ALAT PENDETEKSI JARAK Pandang Saat menggunakan Smartphone dengan perbandingan jarak pandang berbasis Arduino Uno R3
63	Eldina Febriyanti Djunaidi	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN PENGENDALI PINTU DAN PAGAR SERTA LAMPU OTOMATIS MENGGUNAKAN MODUL GSM SIM900A BERBASIS ARDUINO UNO R3
64	Evita Lusiana	Telekomunikasi	APLIKASI DIAGNOSA BUTA WARNA MENGGUNAKAN METODE ISHIHARA DAN CAMBRIDGE BERBASIS ANDROID
65	Faris Hilman	Telekomunikasi	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT TRAINER FIBER OPTIC DI LAB. KOMUNIKASI BERGERAK GEDUNG ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
66	Ferry Arief Perdana	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SMART FARM BERBASIS IOT MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK
67	Imam Taufiq	Telekomunikasi	PERANCANGAN SMART ANTENA TEKNOLOGI 5G
68	Indah Purnamasari	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN AKSES PINTU LOKER MENGGUNAKAN FINGERPRINT DAN ANDROID BERBASIS ARDUINO UNO R3
69	Indi Anggraeni	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN SENSOR PIR, SENSOR SUHU DAN NOTIFIKASI SMS BERBASIS ARDUINO UNO R3
70	Intan Putri Hermayanti	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN PENJEMUR PAKAIAN OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO R3 DAN KOMUNIKASI NIRKABEL VIA MODUL GSM SIM 900A
71	Irzha Della Shavana	Telekomunikasi	SISTEM INFORMASI PARIWISATA KOTA BALIKPAPAN BERBASIS ANDROID
72	Lustanti Ayu Agustina	Telekomunikasi	PEMBUATAN APLIKASI EVENT ORGANIZER BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO
73	Muhammad Rezha Afriando	Telekomunikasi	PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2 DAN 4X4 RECTANGULAR PATCH MENGGUNAKAN FREKUENSI 1800 MHZ
74	Maulina Nur Ainie	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2 DAN 4X4 RECTANGULAR PATCH DENGAN FREKUENSI 2300 – 2400 GHZ UNTUK LTE
75	Nelsia Pither Ta,Dung	Telekomunikasi	PERANCANGAN DAN ANALISIS JARINGAN INDOOR 4G LTE 1800 MHZ PADA GEDUNG ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN RADIOWAVE PROPAGATION SIMULATOR 5.4
76	Noldy Juri Walewangko	Telekomunikasi	PENGEMBANGAN SISTEM PENDETEKSI GETARAN GEMPA BERBASIS NOTIFIKASI SMS
77	Nur Shela Octavia	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SISTEM DAUR ULANG MINYAK JELANTAH MENJADI SUMBER ENERGI ALTERNATIF BERBASIS ARDUINO MEGA 2560
78	Prema Nurul Fitrah	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI PINTU BENDUNGAN OTOMATIS MENGGUNAKAN MODUL GSM SIM 900A BERBASIS ARDUINO UNO R3
79	Putri Nabila Azis	Telekomunikasi	RANCANGAN APLIKASI GAME MATEMATIKA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS ANAK-ANAK USIA 5 – 8 TAHUN)
80	Sari Tandikarrang	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN ANTENA AMOS SECTOR SEBAGAI TRANSMITTER DAN ANTENA MIKROSTRIP SLOT BOWTIE SEBAGAI RECEIVER PADA FREKUENSI 2,4 GHZ UNTUK KONEKSI WIFI
81	Silfi Fakhirotul Rukhyah	Telekomunikasi	KLASIFIKASI CIRI SUARA MANUSIA BERBASIS MATLAB MENGGUNAKAN METODE FAST FOURIER TRANSFORM (FFT) DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
82	Siti Alip Hidayah	Telekomunikasi	PERANCANGAN SISTEM ANTRIAN OTOMATIS BERBASIS WEB LOKAL DI LINGKUNGAN PUSKESMAS
83	Sumiati	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN SISTEM SAFE DEPOSIT BOX OTOMATIS BERBASIS MODUL GSM SIM 900A RFID RC522 DAN ARDUINO UNO
84	Yossy Nugraha	Telekomunikasi	RANCANG BANGUN ALAT PENJERNIH MINYAK BEKAS PAKAI BERBASIS SISTEM PENGENDALI MIKROKONTROLER
85	Zaliana Sumira	Telekomunikasi	IMPLEMENTASI SISTEM PENGONTROLAN KIPAS ANGIN DARI JARAK JAUH MENGGUNAKAN MODUL GSM SIM900A BERBASIS ARDUINO UNO R3

No.	Nama Mahasiswa	Kelas	Judul TA
1	Abdul Hamid Ainun Madzid	Industri	Rancang Bangun Modul Pembelajaran Gerbang Logika Berbasis Arduino
2	Achmad Maulana	Industri	Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Multisensor Pendeteksi Kebakaran Dini Berbasis Fuzzy Logic
3	Aditya Kurniawan	Industri	Sistem Pendeteksi Dehidrasi Dan Suhu Urin Berbasis Fuzzy Logic Pada Kloset Berdiri
4	Ahmad Maulana	Industri	Rancang Bangun Sistem Otomatis Dan Monitoring Pembuangan Limbah Cair Perkantoran Berbasis ESP8266
5	Aqmal Zehan Syah	Industri	Perancangan Aplikasi Mobile Modul Pembelajaran Komunikasi Nirkabel
6	Ardik Rizal Wicaksono	Industri	Pengembangan Sistem Kendali Pintu Bendungan Otomatis
7	Azka Nien Kalafitri	Industri	Rancang Bangun Modul Pembelajaran Komunikasi Nirkabel Berbasis Arduino Mega 2560
8	Bobby Ade Saputra	Industri	Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Dini Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Multisensor
9	Erwin Oktafiansyah	Industri	Sistem Kendali Suhu Untuk Pengolahan Limbah Plastik Dengan Metode PID Berbasis Arduino
10	Intan Puspita Sari	Industri	Implementasi Fuzzy Logic Sebagai Uji Kualitas Penyaringan Air Berbasis Mikrokontroler Arduino
11	Irvan Dahlan	Industri	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebusukan Pada Telur Dan Penyortiran Telur Berdasarkan Beratnya
12	John Fisher Sembiring Meliala	Industri	Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Menguji Kualitas Penyaringan Air Berbasis Arduino
13	Muhammad Ary Wibowo	Industri	Perancangan Sistem Pengaman Otomatis Kompor Menggunakan Arduino Uno R3 Atmega328
14	Mey Adisaputra	Industri	Sistem Kontrol Suhu Inkubator Bayi Berbasis Arduino Menggunakan Logika Fuzzy
15	Mochamad Nur Huda	Industri	Rancang Bangun Media Praktikum Sistem Pneumatik Berbasis SCADA
16	Muhammad Anshory Rinaldi	Industri	Rancang Bangun Sistem Kendali Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak
17	Muhammad Arif Surya Rimbawan	Industri	Rancang Bangun Sistem Pemantau Kualitas Udara Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Fuzzy Logic
18	Muhammad Firman Rizayan	Industri	Prototype Sistem Monitoring Dan Kontrol Level Air Pada Bak Penampungan Bandar Udara Sepinggian Balikpapan
19	Muhammad Iqbal Ashari	Industri	Rancang Bangun Media Praktik Sistem Sortir Barang Berdasarkan Warna Berbasis PLC-Scada
20	Nofal Dwi Pangestu	Industri	Rancang Bangun Sistem Monitoring Tanaman Anggrek Hidroponik Berbasis Fuzzy Logic
21	Pratama Aditya Yultishira	Industri	Pengembangan KWH Meter Pascabayar Dan Monitoring Konsumsi Daya Berbasis Internet Of Thing
22	Restu Rezki Virgiawan	Industri	Sistem Monitoring Inkubator Bayi Dengan Bluetooth Module Berbasis Arduino
23	Reynozza Angga Pratama	Industri	Implementasi Sistem Monitoring Gangguan Supply DC Secara Real Time Di PT. PLN (persero) UP2B Kaltim
24	Riko Silva Turrahman Zwageri	Industri	Sistem Penghitung Ikan Kolam Menggunakan Pengolahan Citra
25	Rizky Al Ayub	Industri	Rancang Bangun Sistem Monitoring Debit Limbah Oli Berbasis Nodemcu PT. Pamapersada Nusantara Distrik Erka
26	Siswahyudi	Industri	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kotak Infaq Masjid
27	Sutriyadi	Industri	Sistem Proteksi Terhadap Hama Pada Persawahan Berbasis Mikrokontroler At Mega 2560
28	Tegar Eka Kurniawan	Industri	Rancang Bangun Alat Pengering Biji Buah Pala Berbasis Fuzzy Logic
29	Wahyudi Aprilla	Industri	Rancang Bangun Sistem Monitoring & Kontrol Jarak Jauh Pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis Wemos
30	Afwan Wahyu Pratama	Informatika	Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Dan Peminjaman Alat Kerja Berbasis Web Di PT. Santoso Setia Murni Menggunakan Framework Laravel
31	Dwi Santoso Jatiwibowo	Informatika	Membangun Website Jurusan Teknik Elektro Poltekba Menggunakan Framework Php Laravel Dan Mysql
32	Febriadi Rizki Wicaksono	Informatika	Pengembangan Aplikasi Smart Room Monitoring Pada Ruang Server PT. Pamapersada Nusantara Distrik BPOP Dengan Konsep Internet Of Thing (IOT) Berbasis Web Dengan Mikrokontroler
33	Harniah	Informatika	Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Surat Di Sub Bagian Perencanaan Administrasi Polda Kaltim Dengan Framework Codeigniter
34	Heru Setiawan	Informatika	Rancang Bangun Smart Home Menggunakan Internet Of Things dan Nodemcu Berbasis Web
35	Ida Sariati	Informatika	Pembuatan Sistem Informasi Permohonan Perbaikan Perangkat TIK Di UPTSI Politeknik Negeri Balikpapan Dengan Framework Codeigniter
36	Kasyful Anwar	Informatika	Pembuatan Aplikasi Portal Berita Berbasis Android Di Digital Innovation Lounge Balikpapan
37	Nabila Adiva Savira	Informatika	Pengembangan Aplikasi E-Paper Reader Kaltim Post Berbasis Android Di PT. Duta Media Link Balikpapan
38	Nadila Febriana	Informatika	Pengembangan Sistem Informasi Permohonan Cuti Pegawai Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Balikpapan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter
39	Putri Apriliza	Informatika	Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Barang Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Untuk Mengambil Keputusan Menentukan Lokasi Gudang Barang
40	Renita Della Nuryanti	Informatika	Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Calon Siswa Baru (PCSB) Di SMK Nahdlatul Ulama Balikpapan Berbasis Web
41	Rindha Isnawati	Informatika	Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris Asset Bagian Teknologi Informasi Di Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan
42	Rizki Hardyana	Informatika	Pembuatan Sistem Informasi Kependudukan Di Kelurahan GunungSamarinda Kecamatan Balikpapan Utara Berbasis Web
43	Rosita Ledy Faradhilla	Informatika	Pengembangan Aplikasi Technician Report Pada PT. Duta Media Link Berbasis Android Di Kaltim Post Balikpapan Utara
44	Sausan Nabila	Informatika	Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Online Di Kantor PDAM Kota Balikpapan
45	Sri Susilowati	Informatika	Sistem Informasi Administrasi Peserta Didik Di Sanggar Kegiatan Belajar (SKB) Balikpapan Timur Berbasis Web
46	Triani Ayu Fitria	Informatika	Pembuatan Aplikasi Inventori Bahan Kimia Di Laboratorium Ipam Kampung Damai PDAM Kota Balikpapan Berbasis Web
47	Ulsyairil Oktorio Fadillah	Informatika	Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Masjid Jabalussu'ada Balikpapan Berbasis Web Menggunakan Laravel Framework Dan Mysql
48	Vava Apriori Tumbuharto	Informatika	Rancang Bangun Sistem Informasi Farmasi Klinik Restu Ibu 35 Samboja Dengan Menggunakan Visual Basic Dan Sql Server
49	Vina Sukriah	Informatika	Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Klinik Restu Ibu 35 Menggunakan Visual Studio Dan Sql Server

50	Yolanda	Informatika	Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Keuangan Pada PT. Nusa Jaya Mandiri Petung Berbasis Web
51	Yuliani	Informatika	Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Santri Lembaga Tilawah Nur Fuadi Az-zubaidah Kota Balikpapan Berbasis Web
52	Adam Nur Awal Syachdita	Telkom	Implementasi Teknologi 4G LTE 900 MHZ Pada Enode-B Site BPP129 MT_Minyak Balikpapan
53	Aldino Risfaji	Telkom	Sistem Monitoring Jarak Penampungan Air Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonic Dengan Aplikasi Virtuino Berbasis Arduino Uno
54	Amanda Shinta Sari	Telkom	Rancang Bangun Sistem On/Off Perangkat Elektronik Dengan Perintah Suara Menggunakan Aplikasi Android
55	Aprillia Fatma Damayanti	Telkom	Rancang Bangun Sistem Otomatis Dan Monitoring Pada Perangkat Listrik Lampu Dan Kipas Angin Menggunakan Module Esp8266 Dan Arduino Uno
56	Asharul Ma'arif	Telkom	Perancangan Dan Implementasi Modul Fiber Optic Di Laboratorium Komunikasi Bergerak Gedung Elektronika Politeknik Negeri Balikpapan
57	Davit Geriawan	Telkom	Rancang Bangun Sistem Informasi Tampilan Informasi Kegiatan Akademik Teknik Elektro Di Politeknik Negeri Balikpapan
58	Eka Reina Elfira Tamzil	Telkom	Perancangan Aplikasi Pengklasifikasi Suara Manusia Berbasis Matlab Dengan Metode Fast Fourier Tranform (FFT)
59	Halbi Maulana	Telkom	Rancang Bangun Inverter Arus DC Ke AC Yang Dilengkapi Timer Berbasis Modul GSM Dan Arduino
60	Hanny Nur Firdausy	Telkom	Analisa Kualitas Gambar Dan Suara Pada Saat Live Streaming Dengan Metode Wavelet Berdasarkan Sistem Kerja Antena Rocket M5 Di Balikpapan Televisi
61	Ika Marjiati	Telkom	Perancangan Aplikasi Logbook Berbasis Web Untuk Customer Service Di Bandar Udara Sultan Aji Muhammad Sulaiman Sepinggan Balikpapan
62	Luthfi Rahman	Telkom	Rancang Bangun Sistem Keamanan Ruangan Otomatis Berbasis Arduino Mega 2560 Dengan Modul GPS Dan GSM
63	Mufida Fatma Ayuningtyas	Telkom	Perancangan Dan Aplikasi Sistem Informasi SPPD Berbasis PHP Dan MySQL Di PT. PLN (Persero) UP2D Kaltimra
64	Nahdhatul Awwaliyah	Telkom	Merancang Alat Pengukur Parameter Kesehatan Tubuh Manusia Berbasis Arduino Uno
65	Nur Rahmah Intansari	Telkom	Rancang Bangun Prototipe Sistem Peringatan Dini Bencana Tanah Longsor Dengan Notifikasi SMS Berbasis Arduino Uno
66	Ririn	Telkom	Implementasi Filter Digital IIR Pada Arduino Uno Berbasis Matlab
67	Satimah U	Telkom	Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO 2×2 Dan 4×4 Circular Patch Dengan Frekuensi 2300 – 2400 MHz Untuk Teknologi 4G LTE (Long Term Evolution)
68	Savinatu Sa'adah	Telkom	Rancang Bangun Prototype Alat Pencegahan Resiko Kecelakaan Pada Transportasi Laut Berbasis Arduino Mega 2560
69	Siti Aminah	Telkom	Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Arduino Uno Melalui SMS Gateway
70	Sitti Nur Jannah	Telkom	Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Informasi Banjir Menggunakan Arduino Uno Via SMS Gateway
71	Syifa'atul Mahmudah	Telkom	Rancang Bangun Antena Mikrostrip MIMO 2×1 Dan 4×1 Array Rectangular Patch Dengan Frekuensi 2300 – 2400 MHz Untuk Teknologi 4G LTE (Long Term Evolution)
72	Ubay Amrullah	Telkom	Rancang Bangun Sistem Aplikasi Game Bahasa Inggris Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Android
73	Uswatun Hasanah	Telkom	Analisa Performansi Jaringan Transmisi Microwave Menggunakan Pathloss 5.0 Di PT. PLN (persero) UP3 Balikpapan
74	Viviyanti	Telkom	Perancangan Jaringan 4G LTE Di Kelurahan Keang Sulawesi Barat Menggunakan Atoll Versi 3.3.2
75	Wulan Sari	Telkom	Perancangan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) Di Perumahan BTN Puri Pesona Zarindah Sulawesi Barat Menggunakan Gigabit Passive Optical Network (GPON)
76	Yolanda Gita Pratiwi	Telkom	Rancang Bangun Pendeteksi Getaran Gempa Dan Tsunami Dengan Aplikasi Earthquake Detector

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Judul TA
1	RAMA ONGKO HERIADY	932017001	RANCANG BANGUN SMART MINI PLANT FACTORY PADA TANAMAN TOMAT CHERRY DAN SELADA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)
2	MOHAMMAD IMAM TAUQHID	932017015	IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING DAN KONTROL PRODUKTIVITAS BUDIDAYA JAMUR TIRAM DI KM 15 DENGAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS DAN SOLAR CELL
3	FAHMI MAULANA	932017016	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI BUDIDAYA JAMUR TIRAM DENGAN TENAGA SOLAR CELL PADA PETANI JAMUR KM 15
4	GALANG ADE PRAYUDA	932017019	MODUL PRAKTIKUM PENGENDALI MOTOR INDUKSI 3 FASA STAR DELTA FORWARD DAN RESERVE MENGGUNAKAN PLC SIEMENS S7 – 200 CN DI LAB ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
5	DENY PRAYOGA TANDAH	932017020	SISTEM PENGENDALI PEMBLOKIR SINYAL HANDPHONE UNTUK MENJAGA KENYAMANAN BERIBADAH
6	KHARINA MAGFIRA FEBRIANTI	932017022	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI SUHU EKSTRAKSI KULIT BUAH NAGA UNTUK ANTIOKSIDAN di PRONA 3 SEPINGGAN
7	DOMINIKUS BAYU DEWANTO	932017023	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENALAN BAHASA ISYARAT UNTUK PENYANDANG TUNAWICARA DI SEKOLAH LUAR BIASA (SLB) SEPINGGAN BALIKPAPAN SELATAN
8	SOMAYYAH AL IZZAH	932017031	PENGENDALIAN SUHU DAN KELEMBABAN LILIN AROMATERAPI DENGAN MINYAK JELANTAH
9	NOVRI DWIYANTO	932017035	RANCANG BANGUN SISTEM PENJEMUR PAKAIAN OTOMATIS BERBASIS IOT DAN SOLAR CELL DI PERUMAHAN BUMI NIRWANA INDAH No.19 RT 48
10	MAHMUDDIN	932017048	IMPLEMENTASI SISTEM PENERING IKAN OTOMATIS MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN DI KELURAHAN MANGGAR BALIKPAPAN
11	HERU ARMANDO SITORUS	932017049	RANCANG BANGUN SISTEM PENERING IKAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY MAMDANI DI KELURAHAN MANGGAR BALIKPAPAN
12	LUKI ARIYANTO	932017051	RANCANG BANGUN MODUL PEMBELAJARAN SISTEM KENDALI KECEPATAN MOTOR 3 PHASE DENGAN METODE PID MENGGUNAKAN PLC SIEMENS S7-1200 BERBASIS HMI-SCADA
13	SISWO CAHYONO PUTRO	932017055	OPTIMASI PROSES FERMENTASI TEMPE PADA INDUSTRI RUMAHAN BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN LOGIKA FUZZY
14	YOAN CHANABY	932017061	RANCANG BANGUN BILIK STERILISASI TUBUH MANUSIA DENGAN SPRAYER OTOMATIS DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
15	ALI YAFI	932017069	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI MINI MANUFACTURING BERBASIS PLC TWIDO
16	NUR ANAS SATRIA	932017087	PENERANGAN RUMAH KUMBUNG MENGGUNAKAN SISTEM PEMBANGKIT PANEL SURYA DENGAN METODE SOLAR TRACKER DUAL AXIS DI KM 15
17	MURZID MUNIR	932017006	RANCANG BANGUN MINI MANUFACTURER BERBASIS SCADA
18	ANGGA RIZKI SAPUTRA	932017012	PENGEREMAN MOTOR 3 FASA SECARA DINAMIK MENGGUNAKAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)
19	FRANSISCUS ADE CHRISTIAN DOMAS	932017026	RANCANG BANGUN MONITORING PAKAN HEWAN PELIHARAAN BERBASIS IOT
20	IKHWAN ADI SETIOKO	932017027	SISTEM MONITORING PENGGUNA RUANGAN BERBASIS XBEE
21	MUHAMMAD AINUL YAQIEN	932017053	ALAT PENDETEKSI VOUCHER BERBASIS SIM GSM 900 PADA KWH METER PRABAYAR
22	RAKA RAMADHANI AULIA PRASETYO	932017059	RANCANG BANGUN BANGKU TAMAN RUANG TERBUKA HIJAU MENGGUNAKAN SOLAR CELL BERBASIS ARDUINO UNO DI TAMAN TIGA GENERASI BALIKPAPAN
23	MUHAMMAD MIFTAH FAUZAN	932017063	SISTEM MONITORING LEVEL FINAL DRIVE PADA UNIT EXCAVATOR PC – 200 BERBASIS ACCELEROMETER
24	IQBAL KALTIMANDITO	932017065	SISTEM MONITORING KWH METER PADA GENSET MENGGUNAKAN ANDROID
25	BILLY MARTHEN N	932017067	SISTEM MONITORING POWER METER DENGAN KOMUNIKASI SERIAL RS485 BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) DI PT. THIESS CONTRACTORS INDONESIA BALIKPAPAN SUPPORT FACILITY (BSF)
26	FADLIANSYAH ADAM	932017071	IMPLEMENTASI SMART ROOM DENGAN TEKNOLOGI IOT DI RUANG 301 GEDUNG TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
27	ANDRE DHARMAWAN	932017072	RANCANG BANGUN ALAT PENCUCI TANGAN OTOMATIS DAN PEMBACA SUHU TUBUH OTOMATIS DI GG.PENDOWO SUMBER REJO 1
28	MUHAMMAD SYHRIF RAHMATULLAH	932017073	SISTEM PENDETEKSI KEBOCORAN PIPA SALURAN DISTRIBUSI BERBASIS IOT DI PDAM BALIKPAPAN
29	INTAN PERMATA SARI	932017074	PERANCANGAN ALAT STERILISASI UANG MENGGUNAKAN SINAR ULTRAVIOLET
30	FADHIL HAFIZH	932017080	PERANCANGAN MOTION DETECTION UNTUK SISTEM KEAMANAN DI MUSHOLA AL – MUTTAQIN BALIKPAPAN UTARA MENGGUNAKAN ESP32-CAM
31	RIZKY MAULANA	932017088	SISTEM KENDALI DAN MONITORING PADA TANDON AIR DENGAN TEKNOLOGI IOT DI MUSHOLLA AL-MUTTAQIN BALIKPAPAN UTARA
32	KURNIAJI SETYANTO	932017093	RANCANG BANGUN ALAT POWERED AIR PURIFYING RESPIRATOR (PAPR) DI PUSKESMAS MARGO MULYO BALIKPAPAN BARAT
33	PEBRIAN RAHMADSYAH PUTRA	932017095	RANCANG BANGUN SELEKSI TOMAT BERDASARKAN UKURAN DI PASAR BARU
34	MAHDI MAULANA	932017004	APLIKASI LAPORAN PEKERJAAN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS DI PT. MAXTELINDO)
35	RIZKI NUR RIFANI	932017008	PEMBUATAN GAME EDUKASI SEGALA USIA (GESU) BERBASIS ANDROID
36	ARIEF FAISHAL	932017010	SISTEM INFORMASIMANAJEMEN DATA PEKERJAAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PT. INDONESIA COMNETS PLUS)
37	FINNA LEILANI SALSABILA	932017014	PERANCANGAN SISTEM MONITORING MATERIAL DAN PROJECT DIVISI PEMBANGUNAN DI PT. INDONESIA COMNETS PLUS (ICON+)
38	ARI DWI SUKMAWAN	932017028	PERANCANGAN APLIKASI PENCATATAN DATACORE SERAT OPTIK JOINT BOX BERBASIS WEB (STUDI KASUS : PT. INDONESIA COMNETS PLUS)
39	ALFIYANOR MADANI	932017030	PEMBUATAN APLIKASI GANTI METER PERIODIK DI PDAM BALIKPAPAN BERBASIS ANDROID
40	RIZQON MAULANA	932017036	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERBAIKAN, GARANSI DAN EVALUASI KOMPONEN ALAT BERAT (STUDI KASUS : PT. BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA BALIKPAPAN)

41	ERWAN KUSUMA	932017045	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI CALON KEPANITIAAN PROGRAM KERJA ORMAWA KM-POLTEKBA DENGAN METODE SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) BERBASIS WEB
42	RIFQI FAUZI RAMADHANI	932017047	PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN TROUBLESHOOTING HARDWARE DAN SOFTWARE DIVISI TEKNOLOGI INFORMASI DI RUMAH SAKIT RESTU IBU BALIKPAPAN DENGAN MYSQL DAN VISUAL BASIC
43	RUDY GALIH PUTRA WIJAYA	932017054	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVOICE MANAGEMENT DI PT KOMATSU REMANUFACTURING ASIA BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL
44	ADI ARIYANTO	932017078	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI FILE SHARING PADA RUMAH SAKIT RESTU IBU BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
45	MUHAMMAD NOVIT ALLDILA	932017081	PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN ALAT DAN BAHAN PADA HARDWARE-RND DEPARTMENT DI PT. SATNETCOM BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
46	NADIA ADILLAH	932017083	PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN DATA PRAKTEK KERJA LAPANGAN DI LINGKUNGAN BMKG BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
47	SALMA NURSAHAR	932017091	PEMBUATAN APLIKASI PENGELOLAAN BARANG BIAYA DAN INVESTASI PADA SUB BAGIAN INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI DI PDAM KOTA BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
48	MUHAMMAD ADAM	932017092	PENGEMBANGAN JARINGAN KOMPUTER PT UNITED TRACTORS TBK DI WAREHOUSE SCANIA PART INDONESIA KM 13 BALIKPAPAN
49	DEA ESTY ANGGRAINI PUTRI	1,50309E+11	RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO KUE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
50	FAJRI HADI	1,50309E+11	SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI LINGKUNGAN RT/RW BERBASIS WEB
51	BAYU WIJANARKO	932016037	RANCANG BANGUN BANGUN SISTEM INFORMASI KEHADIRAN SISWA DI MADRASAH ALIYAH NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL FRAMEWORK
52	DJULHIJAH EKA PRASETYO	932016038	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLA NILAI DI MADRASAH ALIYAH NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL FRAMEWORK
53	ENDY RINALDY PRATAMA	932016040	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DAN PELATIHAN DI PT. TRISAKTI UTAMA INDAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
54	PIRDA RIDWAN NUR	932016052	SISTEM INFORMASI PENENTUAN KELOMPOK PENGAJUAN UKT MAHASISWA DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
55	REVA FAUZAN ALIF	932017003	RANCANG BANGUN SISTEM WIRELESS MONITORING BATERAI MENGGUNAKAN ESP32 BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)
56	LIE HENDI WIRANATA	932017005	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KAPAL NELAYAN TRADISIONAL di WILAYAH PENAJAM PASER UTARA (PPU) BERBASIS IoT
57	MUCHAMAD SYAIFUL AINI	932017009	IMPLEMENTASI JAM DIGITAL PENGINGAT WAKTU SHALAT OTOMATIS BERBASIS ARDUINO DENGAN PENGONTROL TAMPILAN MENGGUNAKAN WI-FI DI MUSHOLA POLITEKNIK
58	SUPRIADI	932017017	SISTEM PENIMBANGAN DAN PERHITUNGAN MAKANAN DENGAN SENSOR LOAD CELL DAN SENSOR INFRARED BERBASIS ARDUINO MEGA
59	MEI DIAN ARIANI	932017018	RANCANG BANGUN ALAT PEMISAH BESAR KECIL BUAH SALAK BERDASARKAN BERAT MENGGUNAKAN SENSOR LOADCELL BERBASIS ARDUINO UNO
60	RIZKY ARY SETIAWAN	932017025	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
61	ARGIA ANANDA PRAMESTI	932017038	IMPLEMENTASI SMART CLOTHESLINE BERBASIS IOT MENGGUNAKAN NODEMCU ESP8266 DAN APLIKASI BLYNK
62	DESY TRIYANA SUSANTI	932017039	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO CIRCULAR PATCH METODE LINEAR ARRAY DENGAN TEKNIK PENCATUAN FEED LINE UNTUK TEKNOLOGI 4G LTE (LONG TERM EVOLUTION) 1800 MHZ
63	BIMA SENO AJI	932017042	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PEMANTAU KUALITAS UDARAMENGGUNAKAN MULTISENSOR DI KAWASAN INDUSTRI KARIANGAU BALIKPAPAN BERBASIS INTERNET OF THINGS
64	MARISSA ANDINI	932017044	RANCANG BANGUN ALAT PENGHITUNG DAN PEMILAH IKAN BERDASARKAN BERAT MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK DAN SENSOR LOAD CELL BERBASIS ARDUINO UNO
65	ERLIS CAHYANI	932017056	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO TRIANGULAR PATCH FREKUENSI 2300 MHZ UNTUK TEKNOLOGI 4G LTE (LONG TERM EVOLUTION)
66	MUHAMMAD FEBBRI KHOIRUN NASHIHIN	932017057	RANCANG BANGUN ALAT BANTU JALAN TUNANETRA BERBASIS ARDUINO
67	FRISKA AMIRUL NUR FARIZA	932017058	RANCANG BANGUN PEMBERI PAKAN IKAN HIAS DI AQUARIUM MENGGUNAKAN SMS DAN MENGGANTI AIR AQUARIUM OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO
68	NURFADILAH	932017076	RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI OTOMATIS MENGGUNAKAN TEKNOLOGI RFID BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
69	RAHMA FITRIANISYA	932017084	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM PADA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
70	ALIF FATHURROHMAN LUTHFI	932017094	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN MOTOR DENGAN GPS DAN SENSOR ACCELEROMETER MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO
71	ABDUL RAHMAT	932016068	ANALISIS PERBEDAAN 2 OPERATOR INTERNET MENGGUNAKAN KAMERA CCTV
72	FAJAR ARFANDI JAMAL	932016078	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI JARINGAN FIBER OPTIC UNTUK PERUMAHAN BUKIT BATAKAN INDAH BALIKPAPAN
73	MUHAMMAD RODLY FARHAN ALY	932016086	ANALISA PERBANDINGAN PERFORMANSI ANTENA YAGI DAN ANTENA HORN SEBAGAI ANTENA PEMANCAR DI JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

No.	NIM	Nama Mahasiswa	JUDUL TA
1	932018002	Nur Wahyudin	Rancang Bangun Alat Pelarut Papan Printed Circuit Board (PCB) Otomatis Berbasis Arduino
2	932018003	Muhamad Isro Sabanur	Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Bimbingan Tugas Akhir Di Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Web
3	932018004	Febri Sugianto	Rancang Bangun Aplikasi Informasi Promo Umkm Di Daerah Kecamatan Penajam Berbasis Android Studio
4	932018006	Kharisma Aji Aulia Hapsari	Pembuatan Sistem Informasi Akademik Paud Melati Harapan Di Desa Sukaraja Kecamatan Sepaku Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL
5	932018007	Vienchen Jovan Wajongkere	Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Data Penduduk Rt.43 Kelurahan Sepinggan Kecamatan Balikpapan Selatan Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MariaDB
6	932018009	Arya Ady Pratama	Starter Motor Menggunakan Face Id Dan Voice Command Berbasis Arduino
7	932018010	Devis	Rancang Bangun Alarm Elektronik Pendeteksi Gerak Menggunakan Esp32 Camera Berbasis Arduino Uno
8	932018012	Nur Alifia Amalia	Rancang Bangun Pengukuran Kadar Oksigen Dan Denyut Jantung Dalam Darah Dengan Sistem Monitoring Berbasis Internet Of Things
9	932018013	Amalia Ramadana Sari	Rancang Bangun Alat Monitoring Kadar Gula Darah Non-Invasive Berbasis Internet Of Things Dengan Nodemcu
10	932018015	Hendry Prayoga	Rancang Bangun Alat Penggantian Air Dan Pemberian Pakan Secara Otomatis Pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Mikrokontroler
11	932018016	Danang Pradana	Rancang Bangun Aplikasi Absensi Siswa SMK Negeri 2 Balikpapan Berbasis Web Dengan Menggunakan PHP dan MariaDB
12	932018017	Dimas Fajar Afiat	Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Alkohol Dan Suhu Otomatis Berbasis Internet Of Things
13	932018018	Teguh Wahyuda	Rancang Bangun Sistem Informasi Pemeliharaan Peralatan Elektronik Di CV. Prima Jaya Teknik Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL
14	932018019	Darwis	Implementasi Pintu Otomatis Untuk Penerapan Protokol Kesehatan Pencegahan Penularan Covid-19 Menggunakan Sensor GY-906 Dan ESP32 Cam
15	932018026	Andri Dwi Saputro	Perancangan Aplikasi Forum Barang Hilang Di Kec. Penajam Berbasis Android
16	932018027	Akbar Azhari	Rancang Bangun Monitoring Gelang Kesehatan Pada Lansia Berbasis Iot
17	932018028	Amaliatul Fiana	Aplikasi Kelola Data Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (Pnpn) Berbasis Web Di BMKG Balikpapan
18	932018029	Febhian Reiner Pasaribu	Rancang Bangun Aplikasi Digital Menu Pada Cafe Sanzbro Balikpapan Berbasis Desktop Menggunakan C#
19	932018031	Afriandhi Alisyan Ibrahim	Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Produk Berbasis Web Di CV. YOI Akuakultur Indonesia Menggunakan PHP Dan MariaDB
20	932018032	Rian Muhammad Firdaus	Rancang Bangun Alat Sterilisasi Ruangan Otomatis Dengan Sinar Ultraviolet-C
21	932018033	Nindy Wono Saputri	Rancang Bangun Saklar Lampu Dengan Perintah Suara Via Aplikasi Android Beserta Sensor PIR Dan LDR Berbasis Arduino Uno
22	932018034	Rizky Riyanto	Rancang Bangun Aplikasi Pemandu Wisata Kebudayaan Disporapar Balikpapan Berbasis PHP Dan MariaDB
23	932018036	Sandi Rahmat Kurniawan	Rancang Bangun Bilik Disinfektan Otomatis Untuk Mencegah Penyebaran Covid-19
24	932018037	Ziyadatun Nur Afisa	Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Di Bmkg Balikpapan Berbasis Web
25	932018038	Riche Sekar Fathmala	Penerapan Metode Fast Fourier Transform (FFT) Dalam Mengklasifikasikan Suara Berdasarkan Gender, Jenis Suara Dan Range Umur Menggunakan Simulasi Gui Matlab
26	932018039	Eva Dinar Pasha	Pembuatan Sistem Informasi Pendukung Keputusan Dalam Penentuan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Di Politeknik Negeri Balikpapan
27	932018041	Muhammad Rizal Effendi	Implementasi Pengaman Loker Perpustakaan Menggunakan RFID Di Politeknik Negeri Balikpapan
28	932018042	Novian Dwi Prasetyo	Sistem Kontrol Ph Air Pada Kolam Budidaya Bibit Lele Berbasis Internet Of Things (IOT) Di Perumahan Batakan Mas
29	932018043	Muhammad Rafly	Rancang Bangun Sistem Sabun Cuci Tangan Dan Pengering Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonic Dan Sensor Pir
30	932018051	Amalia Rifani	Implementasi Smart Room Berbasis Voice Command Di Ruang Gedung Teknik Elektro 304 Politeknik Negeri Balikpapan
31	932018053	Kamal Mustofa	Implementasi Sistem Kendali Dan Monitoring Level Solar Otomatis Berbasis Iot (Internet Of Things) Pada Unit Rubber Tyred Gantry Di PT. Equiport Inti Indonesia
32	932018055	Muhammad Reza Mawardi	Rancang Bangun Dan Monitoring Alat Pendeteksi Lokasi Keberadaan Anak Berbasis Arduino Nano
33	932018056	Baba Syamasi	Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Cuti Guru Smk Nusantara Balikpapan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MariaDB
34	932018059	Evyana Rizki	Penerapan Aplikasi Wireshark Dan Networkminner Untuk Menguji Kualitas Jaringan Wireless Di Politeknik Negeri Balikpapan
35	932018060	Khorin Alvaribi	Rancang Bangun Trainer Pengukuran Dan Penyambungan Fiber Optik Di Laboratorium Komunikasi Bergerak Politeknik Negeri Balikpapan
36	932018062	Malihatur Rofifah	Sistem Informasi Perpustakaan Sma Negeri 9 Balikpapan Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL
37	932018063	Meggie Dwi Wahyu Aprilia	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Keamanan Pada Brankas Berbasis Sms Gateway
38	932018065	Muhamad Rizky Aditya	Sistem Informasi Penentuan Kelompok Ukt Mahasiswa Di Politeknik Negeri Balikpapan
39	932018066	Saputra Pratama	Rancang Bangun Alat Bantu Pengepres Minuman Kaleng Menggunakan Pneumatik Berbasis Arduino Uno
40	932018067	Dia Herwanto	Rancang Bangun Pemisah Bulu Ayam Otomatis Berbasis Arduino Uno
41	932018069	Dedi Battung	Sistem Monitoring Alat Bantu Jalan Bagi Penyandang Tunanetra Berbasis Sms Gateway
42	932018076	Muhammad Abian Husain	Sistem Pendeteksi Masker Pada Ruang Wajib Masker Dan Cek Suhu Sebagai Pencegahan Penularan Covid 19 Di Politeknik Negeri Balikpapan

43	932018077	Muhammad Nur Ilham Muslimin	Sistem Otomasi Pemisah Air – Solar Menggunakan Metode Adsorpsi Di Tangki Generator Berbasis Iot
44	932018078	Muhammad Effendi	Implementasi Sistem Monitoring Serta Kontrol Debit Dan Level Penampung Air Berbasis Aplikasi Android Di PT. Telkom Property
45	932018079	Muhammad Reza Vahlefi	Implementasi Sistem Safety Suhu Engine Berbasis Module Deepsea 3110 Pada Unit Rubber Tyred Gantry Di PT. Equiport Inti Indonesia
46	932018081	Edwin Panca Setiadi	Rancang Bangun Sistem Keamanan Pada Kapal Nelayan Di Penajam Paser Utara Menggunakan Sms Gateway Berbasis Solar Cell
47	932018082	Shafira Afra Wintania	Sistem Otomatisasi Kontrol Kipas Angin Dan Lampu Dengan Logika Fuzzy Di Ge 304 Politeknik Negeri Balikpapan
48	932018083	Aldi Kurnia Chahyadi	Rancang Bangun Sistem Kehadiran Guru Dan Pegawai Di Sekolah Menengah Pertama 2 Balikpapan Dengan Code Qr Menggunakan PHP Dan MySQL
49	932018084	Septian Ferdianto	Rancang Bangun Otomatisasi Pengecekan Suhu Tubuh Menggunakan Fitur Suara Di Gedung Unit Layanan Terpadu Politeknik Negeri Balikpapan
50	932018086	Sarah Alissa Destrianne	Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa PPA Di Poltekba Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web
51	932018087	Shoffa Ashhabul Kiron	Implementasi Alat Absensi Karyawan Dan Siswa Sebagai Efektivitas Laporan Kehadiran Di PT. English Fun Indonesia
52	932018091	Alda Ela Fadila	Pembuatan Sistem Informasi Kelompok Wanita Tani (KWT) Mekar Lestari Desa Tengin Baru Guna Meningkatkan Penjualan Hasil Panen
53	932018092	Candra Kusuma	Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Dengan Konsep Internet Of Things Diruangan Wakil Direktur 1 Politeknik Negeri Balikpapan
54	932018093	Muhammad Taufik	Sistem Monitoring Kualitas Udara Dalam Ruangan Berbasis Iot Di Gedung Layanan Unit Terpadu Politeknik Negeri Balikpapan
55	932017021	Sandy Prasetyo	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Dan Pengaman Kebocoran Gas Berbasis Internet Of Things (IOT)
56	932017029	Ferry Erdian	Sistem Informasi Jadwal Mata Kuliah Teknik Elektro Berbasis Website
57	932017046	Ifni Wildan Satria	Aplikasi Presensi Mahasiswa Politeknik Negeri Balikpapan Berbasis Website Menggunakan Sistem QR Code
58	932017060	Rivaldo Valentine Simangunsong	Rancang Bangun Alat Pembersih Lantai Otomatis Pada Mikrokontroler Atmega2560
59	932017066	La Adesfar	Implementasi Sistem Irigasi Tetes Pada Tanaman Menggunakan Internet Of Things
60	932017068	Muhammad Rizky Wahyudi	Rancang Bangun Aplikasi Portal Berita Seputar Pemerintahan Kabupaten Penajam Paser Utara Berbasis Web Menggunakan PHP dan MariaDB
61	932017075	Rizha Fairuz Syifa	Rancang Bangun Tirai Otomatis Pada Gazebo Pondok Pesantren Mardhatillah KM. 8 Balikpapan
62	932017077	Kholifah Akadillah	Rancang Bangun Alat Penyaring Udara Kotor Di Workshop Sipil Politeknik Negeri Balikpapan
63	932017085	Irvan Hermawan	Rancang Bangun Helm Sebagai Tindakan Preventive Kantuk Pada Kendaraan Bermotor
64	932017086	Dwi Prayoga	Rancang Bangun Alat Daur Ulang Minyak Jelantah Menjadi Sabun Dengan Proses Despicing Dan Netralisir
65	932017089	Febriani Nasrum	Rancangan Bangun Kran Air Wudhu Otomatis Di Mesjid Nurul Hidayah Berbasis Arduino Uno
66	932016071	Alfira Prameswari	Perancangan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) Menggunakan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON) Di Perumahan Pold Griya Prima Lestari

No.	NIM	Nama Mahasiswa	JUDUL TA
1	932017033	ADE ALAN PRADANA	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN BERBASIS ARDUINO
2	932017034	ASDIEPTIA ANDHIKA DWIKY SARWONO	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI LAMPU GAZEBO OTOMATIS MENGGUNAKAN PENGENDALI JARAK JAUH DI KEBUN RAYA BALIKPAPAN
3	932017040	MUHAMAD FIKRI HAQQI JAYA NUGRAHA	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU DAN KADAR KEASAMAN AIR (PH) DI RUMAH KACA HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
4	932018005	MUHAMMAD BANGKIT SANJAYA	RANCANGAN ALAT PENGINGAT PENGGUNAAN MASKER DAN DETEKSI TEMPERATUR KOMUNIKASI NIRKABEL ARDUINO DENGAN MODUL RF 433 MHZ DI TOKO HEMART
5	932018030	MUALIM ROHMAN	RANCANG BANGUN PENGUKURAN TINGKAT DEHIDRASI BERDASARKAN WARNA DAN PH URINE PADA BALITA DAN ANAK BERBASIS INTERNET OF THINGS
6	932018035	ADITYA YUDHANTA SAPUTRA	RANCANG BANGUN ALAT PEMBERSIH LANTAI BERBASIS ARDUINO OPEN SOURCE
7	932018040	MUHAMMAD KHOIRUL RIDHO	RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA MINI KAPASITAS 20 WP UNTUK WARGA DI JALAN PROKLAMASI RT 35 KELURAHAN MANGGAR BALIKPAPAN SELATAN
8	932018058	HAIKAL	RANCANG BANGUN ALAT SMART SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEBSITE DI CV. BANJARSARI CATERING BALIKPAPAN
9	932018080	MUHAMMAD FADJAR	RANCANG BANGUN SISTEM CUCI TANGAN DAN CEK SUHU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO DI SDN 033 BALIKPAPAN UTARA
10	932019001	ANDIKA NUGROHO	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS LORA PADA PENERANGAN JALAN UMUM
11	932019002	ARJUN	PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) BERDASARKAN SITE ON DEMAND DAN MANAGEMENT CORE DI KELURAHAN KARANG ASAM ILIR KOTA SAMARINDA
12	932019003	RACHMAD	IMPLEMENTASI OBD (ON BOARD DIAGNOSTIC) PADA KENDARAAN RODA DUA BERBASIS IOT
13	932019005	RACHMAD HIDAYATULLAH	MONITORING DAN PENGHITUNG JUMLAH KENDARAAN DIATAS 20 FEET DI SIMPANG RAPAK MENGGUNAKAN OPENCV SEBAGAI PEMANTAU LALU LINTAS PADA DINAS PERHUBUNGAN KOTA BALIKPAPAN
14	932019008	GALANG PUTRA NAFIS	RANCANG BANGUN ALAT PAKAN IKAN OTOMATIS DI KOLAM IKAN LELE DI SEPINGGAN MENGGUNAKAN IOT BERBASIS ANDROID
15	932019010	ILHAM AZHARI	IMPLEMENTASI ALAT OLAHRAGA PENGHITUNG PUSH UP OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK
16	932019014	FAJAR AQHARI BOLANG	SISTEM MONITORING PADA JARINGAN SENSOR BANJIR JALAN RAYA MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT
17	932019016	FAHMI NURZAKY	RANCANG BANGUN IMPLEMENTASI VIRTUALISASI SERVER PADA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
18	932019018	DHOBIT HABLI MELIAN EL HUSYAINI	SISTEM PENGAMAN PINTU OTOMATIS BERBASIS BOT TELEGRAM DI KAFE DAPUR MAMA SUMBER REJO 1
19	932019019	SONI FAJAR MENJELANG	RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN EDUKATIF BERBASIS ANDROID BAHASA ISYARAT KEPADA SISWA (SLB) TUNAS BANGSA BALIKPAPAN

20	932019020	AHMAD DERMAWAN	PENGENDALI KECEPATAN MOTOR LISTRIK MENGGUNAKAN VARIABLE SPEED DRIVE (VSD) MELALUI SCADA SEBAGAI MODULE PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA
21	932019021	INDAH PERMATA SARI	RANCANG BANGUN APLIKASI PENDATAAN BARANG DENGAN FITUR SCAN BERBASIS PHP DAN MYSQL PADA GUDANG PT. WANDA PUTRI
22	932019022	MUH. NABIL A'ISY DZAKWAN M	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TERINTEGRASI GENANGAN AIR PADA BAK CHAMBER PDAM MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LORA
23	932019023	MUHAMMAD LUTHFIE SARYONO	RANCANG BANGUN PURWARUPA PENDETEKSI BANJIR JALAN RAYA MENGGUNAKAN JARINGAN NIRKABEL BERBASIS LOGIKA FUZZY
24	932019025	FAJRUL FALAH	PERANCANGAN KRAN AIR WUDHU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO DI MESJID NURUL FALAH
25	932019026	ABIZAL PUTRA KUSWANTO	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK TRACKING BANJIR PADA JALAN RAYA DENGAN LORA WAN SERVER
26	932019027	SULTHAN AZIZ ARDITAMA	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN DI PT. BORNEO PANGAN SEJAHTERA
27	932019028	ADITYA GUSTIAN	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN ALAT DAN BAHAN PRAKTIKUM PADA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 8
28	932019030	RAHMADANI ADETIA	PEMBANGUNAN JARINGAN HOSTPOT DI SMA NEGERI 3 BALIKPAPAN
29	932019032	ALDY OLIVIA PRATAMA	RANCANG BANGUN ALAT PENGERING GABAH OTOMATIS DENGAN KAPASITAS 100 KG PADA UMKM SAMBOJA
30	932019033	DAVID SATRIO BUDI	PENGUKUR KEDALAMAN PASANG SURUT AIR LAUT BERBASIS GSM DI PELABUHAN SEMAYANG BALIKPAPAN
31	932019035	ACHMAD TEGAR ANDIKA PUTRA	IMPLEMENTASI LENGAN ROBOT 5 DOF BERBASIS ANDROID
32	932019036	FAZIRA TASYA LUTFIA ANWAR	PENGUNAAN KTP ATAU KAMERA UNTUK PENGAMANAN PADA RUANG PENYIMPANAN ALAT DI SMKN 1 BALIKPAPAN DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI TELEGRAM
33	932019037	MUHAMMAD MIZANUL AQLY	RANCANG BANGUN ALAT SELEKSI TELUR UNTUK MENENTUKAN KONDISI DAN BERAT PADA TELUR AYAM MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER NODEMCU DI USAHA MANDIRI TELUR KITA 23
34	932019038	WISNU ADE PUTRA	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONSUMSI DAYA KWH METER PASCABAYAR BERBASIS INTERNET OF THINGS
35	932019039	MUHARDI	PEMROGRAMAN PENGENDALIAN LENGAN ROBOT DENGAN GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) BERBASIS ARDUINO MENJADI MODUL PRAKTEK
36	932019041	NICOLAS SAPUTRA	SISTEM PENGENDALIAN NUTRISI DAN MONITORING KUALITAS AIR HIDROPONIK BERBASIS IOT
37	932019042	RIO DENNIS MARCHEL	RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN MAKANAN PADA ANGKRINGAN WAW BERBASIS WEB DENGAN QR CODE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL
38	932019043	ADLIN AZIZAN	RANCANG BANGUN TRAINER SENSOR KIT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH SISTEM KENDALI DAN SENSOR TRANSDUSER DI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
39	932019044	MUHAMMAD IHSANUL AMAL	SISTEM PENETRALISIR DEBU OTOMATIS MENGGUNAKAN FILTER UDARA DI TOKO BANGUNAN MAJU JAYA PRAPATAN BALIKPAPAN BERBASIS ARDUINO

40	932019045	AHMAD SYAUKANI	PEMBUATAN SISTEM INVENTARIS BARANG BERBASIS ELEKTRONIK DI DINAS PEMUDA, OLAHRAGA DAN PARIWISATA KOTA BALIKPAPAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
41	932019047	ASRAR MURIAN	SISTEM MONITORING DAN PENYIRAMAN TANAMAN ANGGREK BERBASIS NODEMCU MENGGUNAKAN SENSOR DHT22 DAN SOIL MOISTURE DI RUMAH ANGGREK KEBUN RAYA BALIKPAPAN
42	932019049	LITTA RAMADHANTI	PEMBUATAN SISTEM INFORMASI LAUNDRY HOTEL BERBASIS WEB PADA JURUSAN PERHOTELAN POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
43	932019050	M. YUZVIK SAVIR	RANCANG BANGUN ALAT PENYIRAM TANAMAN OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE FUZZY DAN BERBASIS WEB
44	932019052	KHAIRIL ANWAR	RANCANG BANGUN SISTEM ALAT PENGUKUR SUHU KELEMBAPAN DAN PH KOMPOS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN ESP32 DI KEBUN RAYA BALIKPAPAN
45	932019053	YUDHA RISWANDHA SUKARJO	ALAT PENGHITUNG JUMLAH ORANG DALAM RUANGAN MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED DAN SENSOR PENGUKUR SUHU TUBUH GY-906 MLX90614
46	932019054	ANGGI WIDYA NINGRUM	SISTEM PENDETEKSI KEBISINGAN DAN MONITORING JUMLAH PENGUNJUNG DI PERPUSTAKAAN POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN BERBASIS IOT
47	932019055	VONDA DELLA MAHARDEKA	RANCANG BANGUN LENGAN ROBOT 5DOF DENGAN METODE KINEMATIK SEBAGAI MODUL PRAKTIKUM ROBOTIKA
48	932019057	RISWAN	RANCANG BANGUN SISTEM KOMUNIKASI DARURAT BERBASIS LORA UNTUK KOMUNIKASI PENCINTA ALAM
49	932019061	MUHAMMAD RIFQI DAWWASIRFAN	RANCANG BANGUN APLIKASI WEB E-COMMERCE POLTEKBA MARKET UNTUK MENUNJANG KEWIRAUSAHAAN DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
50	932019062	ALFI ZAID IBNUL	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DAN TANAH SERTA KEAMANAN PADA TAMBAK IKAN DI BABULU LAUT
51	932019065	SIRWAN	RANCANG BANGUN ALAT CHESS CLOCK OTOMATIS PADA PAPAN CATUR
52	932019066	RISKA RAHMAWATI	SISTEM INFORMASI ARSIP DOKUMEN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MARIADB DI PT. ANGKASA PURA PROPERTY
53	932019068	MUHAMMAD RIZKY SYAINUR PRATAMA	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN MEMANFAATKAN CAHAYA LASER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN NODEMCU
54	932019069	DESSI PUSPITA SARI	RANCANG BANGUN SISTEM SMART AKUAPONIK BERBASIS IOT DI AHAS (AQUAPONICS HARDWARE ASIA SERVICE) BALIKPAPAN BARU
55	932019072	NUR FADLI	SMART SISTEM KONTROL MOTOR 1 PHASA MENGGUNAKAN GOOGLE ASSISTANT BERBASIS NODEMCU DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
56	932019076	WAHYU NORHANSYAH	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH MENGGUNAKAN LASER DAN HC-SR501 DENGAN EMERGENCY DOOR LOCK BERBASIS MIKROKONTROLER ESP 32 CAM
57	932019078	WILDHAN RESYA ANDHIKA	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DI MASJID BAITUL IJABAH PERUMAHAN PUNCAK PERMAI KELURAHAN GRAHA INDAH BALIKPAPAN UTARA
58	932019080	YOGA TRI PRASETYO	SISTEM MONITORING PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA BERBASIS INTERNET OF THINGS

59	932019082	RIZKI AJI DARMAWAN	RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KOTAK AMAL BERBASIS NODEMCU MENGGUNAKAN BOT TELEGRAM
60	932019083	TAUFIQURACHIM	RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI KUNCI PINTU OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN WEMOS D1 R1 DI MUSHOLLAH AN-NISSA SEPINGGAN
61	932019084	BAYU ARI SAPUTRA	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN MAHASISWA TEKNIK ELEKTRONIKA TERINTEGRASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
62	932019085	BRIAN LIASTA SITEPU	RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI DAN KEAMANAN KEBOCORAN GAS LPG BERBASIS MIKROKONTROLER SERTA SOSIAL MEDIA SEBAGAI MEDIA INFORMASI
63	932019086	BIMA SURYA SETIAWAN	RANCANG BANGUN ALAT PENGKABUT GEDUNG WALET OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
64	932019087	BOBBY FADILLAH RAHMAN	RANCANG BANGUN JEMURAN IKAN ASIN OTOMATIS BERBASIS IOT DAN SOLAR CELL
65	932019088	ANDY KURNIA SETIAWAN	RANCANG BANGUN WEBSITE E-COMMERCE DI UMKM "WARUNG UTHIE" MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING SEBAGAI PENGAMBIL KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN PRODUK REKOMENDASI
66	932019089	NUR ADILLA SETYANI	RANCANGAN BANGUN NURSE CALL BERBASIS WEB DI RUMAH SAKIT PERTAMINA BALIKPAPAN
67	932019091	MUHAMMAD FARIZ AZIZ	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PENGGUNAAN LISTRIK DAN SAKLAR LAMPU OTOMATIS BERBASIS WAKTU DENGAN MENGGUNAKAN NODEMCU ESP32
68	932019092	CINDY QUINTANA WIJAYANTI	IMPLEMENTASI SISTEM SAFETY OIL PRESSURE BERBASIS MODULE DEEP SEA 3110 PADA ALAT BANTU BONGKAR MUAT PETI KEMAS SIDE LOADER DI PT. KALTIM KARIANGAU TERMINAL
69	932019094	KURNIAWAN	SISTEM MONITORING BAK CHAMBER PDAM BERBASIS INTERNET OF THINGS
70	932019095	KHOIRUDIN NUR SOLEH	PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAN CONTROLLER KEMATANGAN KERUPUK BANDUNG DI INDUSTRI KERUPUK BANDUNG BALIKPAPAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
71	932019096	DHANI MIFTACH SYARIEF	RANCANG BANGUN SISTEM POMPA AIR OTOMATIS BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIC, FLOW METER DAN APLIKASI ARDUINO CLOUD, DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
72	932019097	MUHAMMAD MIFTAH HAFIDZ	PENERAPAN SMART SISTEM MONITORING DAN KONTROL PH, NUTRISI, SUHU AIR, SUHU KELEMBABAN UDARA PADA HIDROPONIK TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVA L.) BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) DI LANGIT HIDROPONIK BALIKPAPAN
73	932019098	MIFTACHURROZIQI	PERANCANGAN APLIKASI E-ARSIP BERBASIS WEB DI CV. INDO MUDA MANDIRI BALIKPAPAN
74	932019099	FADLULLAH MIFTAHUL NUR HUDA	RANCANG BANGUN ALAT PENGURAI SAMPAH ORGANIK OTOMATIS BERBASIS WEMOS D1 DI KAMPUNG BUTON RT 21 KECAMATAN BALIKPAPAN SELATAN
1	982019009	ADE NAFIQ NUR ARI	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK GEDUNG TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN NODEMCU-ESP32 BERBASIS APLIKASI BLYNK
2	982019001	KRESNA APRI HARTANTO	RANCANG BANGUN ALAT PEMANTAUAN KUALITAS DAYA LISTRIK GEDUNG TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN NODEMCU-ESP32 BERBASIS INTERNET OF THINGS
3	982019002	FIKRI FATHONI MUHAMMAD	RANCANG BANGUN PENGENDALIAN AC SPLIT BERBASIS HMI DI RUANGAN SERVER POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

4	982019010	M INDRA NAZAR	PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP DENGAN SISTEM OFF-GRID
5	982019005	ARSY ALDINO PUTRA	PERANCANGAN ALAT MONITORING PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
6	982019007	FIRMAN ARI LAKSONO	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PENGGUNAAN DAYA LISTRIK GEDUNG TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO BERBASIS INTERNET OF THINGS
7	982019006	BAGAS JATI PANGESTU	PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP DENGAN SISTEM HYBRID
8	982019008	SATRIO DWI CAHYO	RANCANG BANGUN PENGENDALIAN AC SPLIT BERBASIS PLC DIRUANGAN SERVER POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
9	982019003	KARALL TAHTA RAMBULSI TANDI	KONTROL DAYA AC SPLIT PADA RUANG SERVER POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

No	NIM	NAMA	JUDUL TA
1	932018001	GHOZI TARONA	RANCANG BANGUN WEBSITE SPNF SANGGAR KEGIATAN BELAJAR BALIKPAPAN TIMUR
2	932018061	AKMAL RHENALDY	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN PENDAFTARAN SISWA BERBASIS W PADA SLB DHARMA KENCANA
3	932018085	BAYU SAPUTRA PRATAMA	RANCANG BANGUN SMART AQUARIUM BERBASIS INTERNET OF THINGS
4	932018088	AKBAR WIRANDANI	RANCANG BANGUN SISTEM PERPUSTAKAAN ONLINE DI SEKOLAH DASAR NEGERI 12 BALIKPAPAN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
5	932018089	MUHAMMAD ZAKI ABDILLAH	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP WIYATA MANDALA BERE WEB
6	932019012	RIAN WIRAYUDA HUTAGALUNG	RANCANG BANGUN ALAT PEMILAH PADA BIJI BUAH KELAPA SAWIT BERDASARKAN W DAN BERAT DI WILAYAH PENAJAM PASER UTARA
7	932019013	ANGGA PUTRA PRATAMA	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR LEBAR DAN PERHITUNGAN UMUR TANAMAN UL WILAYAH KEBUN RAYA BALIKPAPAN
8	932019014	FAJAR AQHARI BOLANG	SISTEM MONITORING PADA JARINGAN SENSOR BANJIR JALAN RAYA MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT
9	932019015	DHEA APRILLIA PUTRI	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PEMBERI MAKAN, MINUM, DAN VITAMIN KUCI OTOMATIS BERBASIS (IOT) DENGAN NODEMCU DI KAWASAN WISATA PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP BALIKPAPAN
10	932019017	TEJO PRAMONO	PENERAPAN SOLAR CELL SEBAGAI SUMBER LISTRIK UNTUK PENERANGAN DI LANGGA NURUDDIN KM 11 BALIKPAPAN UTARA
11	932019024	FATHUR ZAINUL AKBAR	RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR KETINGGIAN POHON BERBASI MIKROKONTROLE KEBUN RAYA BALIKPAPAN
12	932019029	ANDI MUHAMMAD DIHYA NAUFAL	PERANCANGAN PENERANGAN LAMPU TENAGA SURYA DI JALAN MESJID AL AKBAR BE TEKNOLOGI SENSOR CAHAYA DAN ARDUINO DI PERUMAHAN BUMI MAKMUR RT 67 KELURAHAN SEPINGGAN KOTA BALIKPAPAN
13	932019034	MUHAMMAD RINDY SAPUTRA	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING PENYIRAMAN TANAMAN SAWI DAGING DI KI WISATA EDUKASI PAK AGUS KM 12 BALIKPAPAN
14	932019035	ACHMAD TEGAR ANDIKA PUTRA	IMPLEMENTASI LENGAN ROBOT 5 DOF BERBASIS ANDROID
15	932020001	YANDA PRAYOGA	IMPLEMENTASI SISTEM SAFETY GANTRY PADA RUBBER TYRED GANTRY DI PELABUHA KALTIM KARIANGAU TERMINAL
16	932020004	OKKY PRASETYA	PENERAPAN SISTEM SMART BOAT PADA PERAHU DI WISATA WANATIRTA KM 14 BALIK BERBASIS SOLAR CELL
17	932020006	NINDHA ANGGANA RARAS	PENGEMBANGAN ALAT MONITORING HOUR METER PADA MESIN LATHE BERBASIS INTI OF THINGS DI WORKSHOP MACHINING PT. KOMATSU REMANUFACTURING ASIA
18	932020007	RIZKY DWI SETYO AGUS	RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN BAJU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAM PHP LARAVEL DAN DATABASE MARIADB PADA GERAJ AL-MECCA BALIKPAPAN
19	932020008	MUHAMMAD FIRMAN SOFYAN	IMPLEMENTASI SISTEM INTERNET OF THINGS UNTUK PENGURASAN DAN PENGISIAN AI KOLAM IKAN NILA DI KELOMPOK BUDIDAYA IKAN KARYA MANDIRI
20	932020009	M. FADEL NIEN KALALINTANG	PENERAPAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL DALAM PEMANTAUAN KONDISI LIMNOLOG DANAU WANATIRTA KM.14 BALIKPAPAN UTARA
21	932020010	NUR ACHMAD CAHYADI	SISTEM KENDALI DAN MONITORING PLTS PADA PORTABLE TRUCK MEASUREMENT SYS (PTMS) BERBASIS WEB PT. COMTELINDO
22	932020012	FAHRI FADLI	RANCANG BANGUN SISTEM IOT UNTUK MENGHITUNG JUMLAH PENGUNJUNG DI PINTU WISATA
23	932020015	RIZKY ANGGAHRA	RANCANG BANGUN AUTOMATIC TELLER MACHINE (ATM) SAMPAH BOTOL PLASTIK DE UANG KOIN DI KELURAHAN SUMBER REJO
24	932020026	TRI NURHIDAYAH	SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DAN PAKAN OTOMATIS BUDIDAYA IKAN LELE BEI IOT DI KAMPUNG BANYUMAS KM 15 BALIKPAPAN
25	932020027	FAUZI FADHLURROHMAN	RANCANG BANGUN ALAT PENGISIAN TOKEN LISTRIK PRABAYAR DAN NOTIFIKASI BER IOT DI RUMAH MAKAN PRASOJO
26	932020028	ANNISA MAHMUDAH	RANCANG BANGUN SISTEM OTOMATIS PENYIRAMAN CABAI DENGAN PENGEMBUNAN DAPAT TERMONITORING SECARA REAL TIME MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER WI DIRI DAN APLIKASI MOBILE BLYNK PADA KELOMPOK TANI SUMBER REZEKI DI RT 44 KELURAHAN GRAHA INDAH KILOMETER 6 BALIKPAPAN UTARA
27	932020031	TRI AYU JULIANINGSIH	SISTEM OTOMATIS MONITORING POMPA AIR BAK CHAMBER BERBASIS INTERNET OF TI PADA PERUMDA TIRTA MANUNTUNG BALIKPAPAN
28	932020033	ABDURRAHMAN FAJAR	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING LAPORAN HARIAN DAN MAINTENANCE ALAT BERAT BERBASIS ANDROID DAN WEB DI PT ANGKASA PURA I CABANG BANDAR UDARA SEPINGGAN BALIKPAPAN
29	932020036	JECQUELYN VIOLA ELIZABETH GARANTA	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRESENSI GURU DAN TENAGA KEPENDIDIKAN NEGERI 1 BALIKPAPAN DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

30	932020039	MUHAMAD RISQI ALFAJAR	RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI KEMATANGAN BUAH KELAPA SAWIT DAN WAK PANEN BERBASIS INTERNET OF THINGS DI PERKEBUNAN BAPAK WAGIO KECAMATAN S RT 24
31	932020040	ALMIRA ULIMA SADIYA	RANCANG BANGUN SISTEM PENJADWALAN KEGIATAN MAINTENANCE MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) BERBASIS WEB DI PT ANGKASA PURA I C BANDAR UDARA SAMS SEPINGGAN BALIKPAPAN
32	932020042	DHIO HARTANTO	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KESEHATAN PASIEN BERBASIS INTERNET OF T (IoT) DI PT. KIMIA FARMA
33	932020043	MUHAMMAD PAJAR	RANCANG BANGUN REWINDING ROTOR GENERATOR OTOMATIS BERBASIS HUMAN MA INTERFACE (HMI) DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PL OUTSEAL MEGA V.3 DI PT. PRIMA MULTI Cipta Karya
34	932020044	NOOR MUHAMMAD RIZKY FAJERI	IMPLEMENTASIKAN DOOR LOCK MENGGUNAKAN KEYPAD DAN FRID BERBASIS ARDUI TK TPA NURUL AMALIYAH
35	932020051	NUR SYAMSI	IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING KETINGGIAN AIR UNTUK MITIGASI DINI BANJIR MENGGUNAKAN MODUL NODEMCU DAN THINGER.10 DENGAN KONSEP INTERNET OF T DI KELURAHAN GUNUNG SARI ILIR RT 38 BALIKPAPAN TENGAH
36	932020052	HALIMATUSSADI'AH	IMPLEMENTASI SISTEM PERINGATAN DINI KEBAKARAN MENGGUNAKAN MODUL NODE DAN THINGER.10 DENGAN KONSEP INTERNET OF THINGS DI KELURAHAN BARU ILIR RT KOTA BALIKPAPAN
37	932020058	LENI HERLITA	PERANCANGAN SISTEM PENGENDALIAN DAN MONITORING KEAMANAN RUANGAN SEKRETARIAT HMJ TE POLTEKBA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) MENGGUNAKA APLIKASI TELEGRAM
38	932020059	REY ADAM KUTHY	RANCANG BANGUN PENERANGAN JALAN UMUM BERBASIS PEMBANGKIT LISTRIK TEN. SAMPAH (PLTSa) DI KELURAHAN BATU AMPAR KECAMATAN BALIKPAPAN UTARA
39	932020065	NAZAR ISMAIL	PERANCANGAN SISTEM PRESENSI KARYAWAN ONLINE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS VIRTUAL PRIVATE SERVER (VPS) DI PT. UNITED TRACTORS TBK BALIKPAPAN
40	932020068	EASTER SOPHIE PUTRI SIHOMBING	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ANTRIAN PASIEN DI UPTD PUSKESMAS TELAGA/ BALIKPAPAN BERBASIS CLOUD DENGAN UBUNTU SERVER
41	932020077	MA'RUF YUDHATAMA	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SURAT MENYURAT DAN PENG/ BERBASIS WEB DAN TELEGRAM MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI RT.031 BA' AMPAR
42	932020078	LUKMAN WAHYU FIRMANSYACH	RANCANG BANGUN ALAT MONITORING PARAMETER OUTPUT GENERATOR SET 3 PHASI BERBASIS INTERNET OF THINGS DI LINGKUNGAN KERJA PT. ELNUSA, TBK
43	932020079	DHENY FERDNAND FARIDZ WIJAYA	PENERAPAN INTERNET OF THINGS UNTUK SISTEM MONITORING SUHU, KELEMBABAN I KUALITAS UDARA DI RUANG CONTROL GEDUNG PLAZA BALIKPAPAN
44	932020085	CHRISTIAN IGLESIAS BANGGUA SIBARANI	SISTEM SMART DOOR MENGGUNAKAN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION FACE RECOGNITION DAN MIT APP INVENTOR
45	932020086	MOH. CHARIS MAULANA	VACUUM CLEANER BERBASIS REMOTE CONTROL MENGGUNAKAN SMARTPHONE DI M/ BAITUL A'LA SEPINGGAN KECAMATAN BALIKPAPAN SELATAN
46	932020087	YOEL PIT SANDA	RANCANG BANGUN ROBOT DETEKSI GAS CO DAN NO2 BERBASIS IoT DI PT. LANCAR RE BERKAT JAYA
47	932020089	ACHMAD RAMADHANI	RANCANG BANGUN ALAT PENGUTIP BRONDOLAN SAWIT DENGAN TENAGA SURYA DI KECAMATAN KUARO KABUPATEN PASER
48	932020092	HOTMAN MANULLANG	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU DAN KONTROL LAMPU UNTUK MENGHANGATKAN KANDANG ANAK AYAM BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ESP8266 DAN APLIKASI BLYNK DI B.A.P PRODUCTION BUDIDAYA A' PETELUR KM24 KELURAHAN KARANG JOANG RT 45 KEC. BALIKPAPAN UTARA
49	932020094	RENDY ARDYA FERNANDO	RANCANG BANGUN PEMOTONG TULANG HEWAN DENGAN KEAMANAN SENSOR WARN. TCS3200 DAN SENSOR INFRARED
50	982020001	ALDY NUGROHO	RANCANG BANGUN INSTALASI HARDWARE SISTEM PENGAMAN DAN PENGENDALI KECEPATAN 2 MOTOR 3 PHASE
51	982020003	ARIEF KURNIAWAN	SISTEM PEMANTAUAN KETINGGIAN SAMPAH DAN PENGENDALIAN POMPA PADA TONG SAMPAH LAUT BERBASIS INTERNET OF THINGS
52	982020004	ALDINO RIZKY HIDAYAT	PENGAPLIKASIAN SMART BENCH BERBASIS SOLAR CELL DI HUTAN MANGROVE MARGA MULYO BALIKPAPAN
53	982020006	ISMAIL	RANCANG BANGUN BACK UP POWER SUPPLY UNTUK DISTRIBUTION SWITCH DI LANTAI GEDUNG TERPADU POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
54	982020007	WAHYU RAMADHAN	PERANCANGAN SISTEM AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS) DAN AUTOMATIC MAINS FAILURE (AMF) PLN DAN GENSET 1 PHASE DI MUSHOLA NURUL HUDA
55	982020009	ARBYSENA PRIMATAMA	MONITORING ENERGI LISTRIK BOILER DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
56	982020011	DANIAR PRAYOGA	SISTEM KENDALI DAN MONITORING GENSET BERKAPASITAS 2200 WATT MENGGUNAKA/ DEEPSEA 4520 DI MUSHOLLA NURUL HUDA

57	982020012	FACHRI HUSAINI	PERANCANGAN MODUL PRAKTIKUM PENGENDALI KECEPATAN 2 MOTOR INDUKSI 3 PH BERBASIS IoT
58	982020026	MUHAMMAD FATURRAHMAN	SISTEM KONTROL SMART BENCH DI HUTAN MANGROVE MARGO MULYO BALIKPAPAN
59	982020028	MUHAMMAD NAUFAL HIBRIZI	DESIGN SOFTWARE INDUSTRIAL REAL TIME MONITORING KUALITAS DAYA LISTRIK BC POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN MENGGUNAKAN HAIWELL C7S BERBASIS INTERNET THINGS
60	982020030	GILANG RAMADHAN	MONITORING UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS) 10kVA BERBASIS ARDUINO DI D CENTER POLTEKBA
61	982020032	NOVAL VEMBER HIKMA TAKKA RAHKMA NATA	TONG SAMPAH LAUT BERBASIS ENERGI TERBAHARUKAN DI PELABUHAN FERRY KARI/ BALIKPAPAN
62	982020033	DICKY SYAHBAN PRATAMA	SISTEM MAGNETIK FREE ENERGY PENERANGAN LAMPU JALAN DI KOMPLEK PGRI GUN BAHAGIA KECAMATAN BALIKPAPAN SELATAN
63	982020034	KIKI FEBRIAN	APLIKASI SMART BENCH BERBASIS PIEZOELECTRIC PADA GAZEBO HUTAN MANGROVE MARGO MULYO BALIKPAPAN
64	982020035	ICHSAN HADATUAN SIREGAR	MONITORING UPS (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY) 10 Kva MENGGUNAKAN NODEM ESP8266 BERBASIS APLIKASI BLYNK DI DATA CENTER POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPA
65	982020036	AFRIYAN NOR ROHMAN	SISTEM MONITORING GENERATOR SET SATU FASA BERBASIS INTERNET OF THINGS DI MUSHOLLA NURUL HUDA GUNUNG SARI ULU BALIKPAPAN TENGAH

No	NIM	NAMA	JUDUL TA
1	932019046	GUNTUR PUTRA ANUGERAH	Rancang Bangun Sistem Smart Parking Berbasis RFID Di PT. Trakindo KM. 13
2	932019073	FARHAN RIZKY BUWONO	Rancang Bangun Alat Buka Tutup Rak Lemari Etalase Alat Praktik Dan Piagam Jurusan Rekayasa Elektro Politeknik Negeri Balikpapan Menggunakan Sensor Sidik Jari
3	932019093	RIZKI FITROHANI HIZBULLAH	Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi Dan Berat Badan Anak Di Posyandu Mawar Merah
4	932020005	RIZKY ADITYA	Pembuatan Pengendali Hama Tanaman Menggunakan Light Trap Dan Frekuensi Suara Berbasis Tracker Solar Cell Di Kelompok Tani Srimulya RT 11 Kelurahan Petung Kecamatan Penajam Paser Utara
5	932020017	DWI YOGA ANDRIAWAN	Penerapan Logika Fuzzy Pada Sistem Pemantauan Kondisi Limnologis Danau Wanatirta KM 14 Balikpapan Utara
6	932020019	RIZAL AIDIL RAHMAN	Pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Dan Notifikasi Whatsapp Menggunakan Framework Laravel Di TK Islam Sevilla Al-Fatah Di Kelurahan Margo Mulyo Balikpapan Barat
7	932020034	CHANDRA PRAYOGA	Implementasi Modul Trainer Sistem Boiler Berbasis HMI Scada Guna Pembelajaran Sistem Kendali Di Lab Sistem Kendali Untuk Program Studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Balikpapan
8	932020035	FRANSISCUS XAVERIUS GERALDO LARANTUKAN	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Keaslian Dan Nominal Uang Kertas Untuk Penyandang Tunanetra Menggunakan Mikrokontroler Arduino R3 Di Sekolah Luar Biasa Negeri Balikpapan
9	932020038	MOCHAMMAD FATHIN NABIL	Monitoring PLTS Berbasis IoT Di Pos Kampling Perumahan Nusantara Permai
10	932020053	ROSMIATI	Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Dengan Konsep Internet of Things Di Kelurahan Graha Indah RT. 44 Balikpapan Utara
11	932020061	ELIZABETH CESYA SIAGIAN	Pembuatan Sistem Informasi Inventaris Barang Menggunakan Laravel Dan MariaDB Berbasis Web Di PT. Lanmar Perkasa Mandiri
12	932020067	NATANAEL IMULY	Aplikasi Metode Algoritma SSD Untuk Penghitungan Jumlah Pengunjung Di Perpustakaan Politeknik Negeri Balikpapan
13	932020076	M AZIZ MUTAWAKIL	Pengaman Pintu Darurat Otomatis Berbasis Esp32 Cam Dan Rfid Di PT. Indokomas Buana Perkasa
14	932020080	RIZKY RISMAHANTI HASRI	Sistem Informasi Peminjaman Sarana Dan Prasarana Berbasis Web Dengan Notifikasi Telegram Di Bagian Umum Politeknik Negeri Balikpapan
15	932020093	ANJAS EKA DWI CAHYONO	Rancang Bangun Sistem Pengereng Sepatu Otomatis Berbasis Internet Of Things (IOT) Di Laundry Sepatu De Schoenen KM 3,5 Balikpapan Utara
16	932021001	MUHAMAD HERU JULIALYL	Rancang Bangun Alat Ukur Suhu Tubuh Dan Pencuci Tangan Otomatis Menggunakan Solar Panel
17	932021003	AKMAL YUSMAR	Alat Bantu Mobilitas Bagi Penyandang Tunanetra Menggunakan Teknologi Sensor Kamera Di Sekolah Luar Biasa Negeri Balikpapan
18	932021006	TIARA	Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Elips Pada Frekuensi 2300 Mhz Sebagai Penguat Jaringan Internet Di TK Tunas Bangsa Terpadu
19	932021007	WAHYUDITH CAESAR ALIF	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Pengendali Pemberian Nutrisi Tanaman Selada Pada Hidroponik Sistem NFT (Nutrient Film Technique) Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Berbasis Internet Of Things (IoT) Di FIA Hidroponik Balikpapan
20	932021008	MUCHAMAT ALI PORWANTO	Pengembangan Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis Multi Sensor Terdistribusi Dengan Lora Pengirim Untuk Peringatan Dini Dari Potensi Kebakaran
21	932021011	PRADIGDO DASA PERWIRA	Rancang Bangun Sistem Pengatur Kualitas Udara Dan Suhu Ruangan Painting Berbasis Fuzzy Logic (PT. United Hydraulic Technology)
22	932021015	NURANISA	Rancang Bangun Alat Pengukur Tinggi Badan Dan Berat Badan Otomatis Beroutput Suara Bagi Siswa Penyandang Tunanetra Di SLBN Balikpapan
23	932021016	ATHALLAH ZAKI DZULFIQAR RAIHAN	Sistem Keamanan Trafo Gardu Induk 150KV Dari Hewan Kera Di PT. PLN UPT Kaltimra
24	932021018	ACHMAD IRVAN HAKIM	Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal UKM Di Unit Kerjasama Dan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Balikpapan
25	932021019	EYVI AMDA ANGELIA	Implementasi Sistem Otomatisasi Dispenser Bagi Penyandang Tunanetra Berbasis Mikrokontroler Di SLB Negeri Balikpapan
26	932021021	SALSABILLA FADIYAH HUMNAH	Rancang Bangun Penyiraman Otomatis Kebun Melon Dengan Tenaga Surya Di Kebun Sumber Berkah
27	932021024	RAMADHAN LAMONRIZQI	Rancang Bangun Alat Pengelola Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak (BBM) Menggunakan Arduino Mega
28	932021026	ASRA'AF MUSTAQIM	Sistem Pengamanan Traffic Pengiriman Data RTU (Remote Terminal Unit) Yang Berbasiskan VPN (Virtual Private Network) Untuk Keamanan Data Dan Informasi Di PLN UP2D Kaltimra
29	932021027	ARSYI MAKIN	Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Keypoint (Simpoin) Untuk Meningkatkan Availability Dan Performa Sistem Berbasis Web Di PT. PLN UP2D Kaltimra
30	932021028	WANDA ATHIFAH	Alat Pengereng Gabah Otomatis Menggunakan Logika Fuzzy Di Desa Karya Jaya Kecamatan Samboja
31	932021029	MUHAMMAD CATUR REIHAN ADZANIE	Sistem Monitoring Sirkulasi Air Pompa Dan Kualitas Air Di Tambak Ikan Nila Berbasis Telegram Dengan Tenaga Mikrohidro Di Kelurahan Sepinggan Raya
32	932021031	ADAM SAPUTRA RACHMAD DANI	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Golongan Darah Otomatis Menggunakan Metode ABO Berbasis Arduino Uno Pada UPTD Puskesmas Kariangau
33	932021032	VIRGIE ARIFIN	Rancang Bangun Alat Bantu Tongkat Tunanetra Sebagai Deteksi Penghalang Dengan Multi-Sensor Menggunakan Sistem Kendali PID Di SLB Negeri Balikpapan
34	932021034	NAMIRA AURAVIA ARDHA	Rancang Bangun Alat Pemilah Sampah Organik, Anorganik Dan Logam Secara Otomatis Menggunakan Sensor Proximity Berbasis Arduino Uno Di Pemukiman RT. 015 Balikpapan Barat
35	932021039	REZA SYAH FAHLEVI	Rancang Bangun Alat Penyaring Sari Pati Kedelai Otomatis Di Kelurahan Batu Ampar RT 76 Balikpapan Utara
36	932021044	MUHAMMAD ILHAM MANSYUR UMASANGADJI	Sistem Kendali Otomatis Dan Monitoring Tangki Air Berbasis PLC Menggunakan HMI Di CV Gerak Madani Epicentrum
37	932021045	DIANDRA FADHLAN MAULANA	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (PV Dan Mikrohidro) Sebagai Penggerak Pompa Pada Tambak Ikan Nila Di Kelurahan Sepinggan Raya
38	932021049	YASMI FUJI MUTIARA BINTANG	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Pegawai Menggunakan RFID Berbasis Website Dan Notifikasi Telegram Di CV. Gerak Madani Epicentrum
39	932021052	MUHAMMAD NUR FAUZAN	Rancang Bangun Alat Deteksi Tingkat Keasmanan Dan Kelembapan Tanah Menggunakan Metode Fuzzy Dengan Komunikasi Lora Bertenaga Surya Di Kebun Cabe Kilometer 21
40	932021053	MUHAMMAD ZAHKAN IRSYAD	Rancang Bangun Buka Tutup Tempat Sampah Otomatis Dan Pemilah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Di RT 54 Kecamatan Balikpapan Barat
41	932021054	YUKI SAPUTRA	Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Tikus Pada Storage Barang Menggunakan Gelombang Frekuensi Ultrasonik Secara Otomatis Di Bengkel War Wer Balikpapan
42	932021057	AYU MUKTI SAFIRA	Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu, Kelembapan Dan Debu Berbasis Internet of Things Di Ruang Kalibrasi PT. Komatsu Remanufacturing Asia
43	932021058	ATTARSYAH RAFLI	Rancang Bangun Alat Simulasi Open dan Close Pada Coke Valve Dan Hydraulic Control Panel Di PT. Indokomas Buana Perkasa
44	932021062	FAJAR MAULANA EKA SAPUTRA	Sistem Pengisian Tandon Air Otomatis Dan Monitoring Dengan Metode Fuzzy Sugeno Di SLB Tunas Bangsa Balikpapan
45	932021063	HERMIATI	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Jadwal Pertemuan Dan Pencatatan Tamu Berbasis Website: Studi Kasus Di PT. PLN (Persero) UP2B Kaltimra
46	932021064	ALIEF RACHMAT DARMAWAN	Perancangan Dan Pengembangan Alat Pendeteksi Suhu Tubuh, Detak Jantung Dan Kadar Oksigen Di UPTD Puskesmas Kariangau
47	932021066	WISNU ANDIKA	Rancang Bangun Penyiraman Tanaman Jamur Tiram Otomatis Berbasis Mikrokontroler ESP8266 Menggunakan Telegram Bot Sebagai Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Kumbung Budidaya Jamur Tiram KM 15 Balikpapan Utara
48	932021068	GILANG NURCAHYO	Penerapan Optimasi Server E-Learning Moodle Dengan Teknologi Load Balancing Di UPT SI Politeknik Negeri Balikpapan
49	932021069	DAVA ALLZARIAN SIREGAR	Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Pemeliharaan Kualitas Udara Dengan Memanfaatkan Limbah Cangang Telur Dan Ijuk Aren Di Ruang Kerja PT. Telekomunikasi Indonesia
50	932021071	ALIF FIRMANNURDI	Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Kelompok UKT Mahasiswa Di Politeknik Negeri Balikpapan Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Menggunakan Framework Laravel
51	982021001	MUHAMMAD RAJA ZULFIKRI	Perancangan Pembangunan Pembangkit Listrik Alternatif Menggunakan Energi Matahari Untuk Menggerakkan Pompa Air Sumur Menggunakan Solar Charge Controller Dan Inverter
52	982021003	RUDIANSYAH	Rancang Bangun Sistem Proteksi Tegangan Dan Arus Pada PLTS Untuk Beban Motor Induksi 1 Fasa Di Kelompok Tani Tunas Harapan KM 20 Balikpapan
53	982021004	NURHALIZA	Rancang Bangun Pembangkit Tenaga Kincir Angin Untuk Meningkatkan Hemat Energi Dalam Efisiensi Penerangan Lampu Jalan Bagi Warga Tani Bakti Di Kecamatan Samboja Barat
54	982021007	HENDRA	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Turbin Angin Vertikal Sebagai Penerangan Pada Kapal Nelayan Kelurahan Manggar Baru
55	982021008	HANDIKA SAPUTRA	Implementasi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Menyiram Sayur Lombok Di Desa Tani Bakti Kilometer 28
56	982021011	TRI ANSHORI RACHMADAN	Implementasi Instalasi Listrik Penerangan Dan Sistem Proteksi Pengamanan Modul Monitoring Di Ruangan Gedung Elektro (GE) 309 Politeknik Negeri Balikpapan
57	982021014	AUDI EVIANDI SIPAYUNG	Implementasi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Penerangan Pada Gazebo Di Wisata Bamboe Wanadesa Kilometer 15
58	982021015	MUHAMMAD ABDUL FATTAH	Perancangan Lampu Penerangan Jalan Berbasis Solar Cell Bagi Warga Di RT 17 Kel. Damai Baru
59	982021026	MEIDY IQMAL SAPUTRA	Rancang Bangun Software Monitoring Suhu Dan Kelembaban Pada Gardu Hubung Menggunakan Sensor SHT20 Dengan HMI Haiwell Berbasis IOT
60	982021028	MUHAMMAD RIFALDY ZHAQI	Rancang Bangun Sistem PLTS Kapasitas 300 Watt Peak Dengan Menggunakan Tipe Inverter Pure Sine Wave Untuk Beban Induktif dan Resistif
61	982021030	CHRISTOPHER HARIASA P	Rancang Bangun Sistem PLTS 500 WP Dengan Sistem Off Grid
62	982021031	FAISAL FAIZ RAMADHANU	Implementasi PID Controller Pada Modul Pengendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Di Laboratorium Gedung Elektro 205 Politeknik Negeri Balikpapan
63	982021032	NEO ARBA BLIMA	Rancang Bangun Sistem Proteksi Battery Menggunakan LVD Pada PLTS 500WP Di Lembaga Kelompok Tani Tunas Harapan
64	982021033	MUHAMMAD IQBAL SYAHPUTRA	Perancangan Desain Panel Box Alat Dan Penerapan Multi Sensor Di Ruangan GE 309 Politeknik Negeri Balikpapan
65	982021034	RASTRA NAUFAL WAHYU PRATAMA	Sistem Monitoring Cerdas Ruang GE 309 Poltekbk Berbasis IoT Dengan Menggunakan Flutter
66	982021035	ZAKI DWI SATYA	Implementasi Lampu Penerangan Kebun Berbasis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Kilometer 28 Samboja
67	982021036	NATALINO DALA LETA	Sumber Energi Pada Pompa Air Otomatis Kapal Nelayan Di Kelurahan Manggar Baru Dengan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya
68	982021037	BIMA SAKTI	Rancang Bangun Sepeda Statis Pembangkit Listrik Untuk Pengelasan Aki 12 Volt DC Di Politeknik Negeri Balikpapan
69	982021038	MUHAMMAD RIZAL FAHMI	Rancang Bangun Sistem Pengaturan Beban Secara Otomatis Pada PLTS 500 WP
70	982021039	MUHAMMAD RAFIF HIDAYAT	Rancang Bangun Hardware Monitoring Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Modbus SHT20 Dengan HMI Haiwell Berbasis IoT Pada Gardu Hubung PLN UP2D
71	982021040	SATRIYA VIRANDAH	Alat Automatic Transfer Switch (ATS) Untuk Tegangan AC 220 V AC Sederhana Sebagai Alat Praktikum Di Politeknik Negeri Balikpapan

ntent/up	NIM	NAMA	JUDUL TA
1	932020002	MAR'ATUL WAHDANIAH	SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SD NEGERI 005 BALIKPAPAN BARAT
2	932020066	REFANGGA RIKY ADITIYA	SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN ZAKAT, QURBAN, DAN INFAQ MENGGUNAKAN FRAMEWORK LAVAREL BERBASIS WEBSITE DI NAHDATHUL ULAMA BALIKPAPAN
3	932021004	MUHAMMAD ILFAN APRILIAGUNG	RANCANG BANGUN TIMBANGAN DAN ALAT UKUR TINGGUL BADAN BAYI TERINTEGRASI APLIKASI ANDROID DI POSYANDU RT 35 BATU AMPAR
4	932021010	BENTAR NURUL HIDAYAH	ALAT PENDETEKSI KEBAKARAN MULTI SENSOR MENGGUNAKAN ARDUINO WIFI R4 DAN TELEGRAM SEBAGAI APLIKASI MONITORING
5	932021020	BENY SALAM	RANCANG BANGUN SISTEM PEMINJAMAN DAN PENGEMBALAN BARANG BERBASIS WEBSITE PADA UKM HIMPAA POLTEKBA
6	932021038	ALVANDO DANIEL SESAR MUKIJAN	IMPLEMENTASI SENSOR KARBON DIOKSIDA SEBAGAI ALAT PENDETEKSI KELAYAKAN RASA PADA BUII KOPI ROBUSTA BERBASIS ARDUINO UNO PADA TUGU COFFEE BALIKPAPAN
7	932021042	MUHAMMAD RAMADHAN PRASTYA	RANCANG BANGUN SISTEM ANTI TABRAKAN BERBASIS PENGOLAHAN CITRA DENGAN TANDA KESELAMATAN VIRTUAL DI PERSIMPANGAN GUDANG PT. VOLVO INDONESIA
8	932021043	HERRY HERMAWAN	APLIKASI TEKNOLOGI OPTICAL CHARACTER RECOGNITION BAGI PENYANDANG TUNANETRA DI SEKOLAH LUAR BIASA NEGERI BALIKPAPAN
9	932021047	MAULANA	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DI KELURAHAN KARANG REJO BERBASIS WEB
10	932021060	ABELIA	RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING KEBAKARAN BERBASIS DESKTOP DENGAN KOMUNIKASI LORA
11	932021070	SYAH REZA FAHLEVI	SISTEM INFORMASI MONITORING PENGUJIAN MULTI-SENSOR UNTUK DETEKSI DINI POTENSI KEBAKARAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN ESP32 DENGAN FRAMEWORK LARAVEL DI BMKG BALIKPAPAN
12	932021004	MUHAMMAD DEFRIANSYAH	SISTEM WEB ASENSI DAN RESERVASI BUKU QR CODE DENGAN NOTIFIKASI REAL-TIME
13	932022005	MUHAMMAD AIDIL HASBI	RANCANG BANGUN SISTEM PENGEMBALAN PRESSID DAN MONITORING KELEMBABAN PADA KUMBUNG JAMUR TIRAM BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) DI BUDIDAYA JAMUR TIRAM PAKDE KM. 15
14	932022006	RAYHAN SHAFI ABYAN NAFIS	IMPLEMENTASI INTERNET OF THINGS PADA PENGEMBANGAN SISTEM PERINGATAN DINI BENCANA BANJIR DI PEMUKIMAN RT. 055 SEPINGGAN RAYA BALIKPAPAN UTARA
15	932022007	ERSA MEIDA SUKMA	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PPAK (PENDATAAN, PENGAWASAN ROW, PERAPIHAN,ASET KABEL) BERBASIS WEBSITE DI PT.PLN ICON PLUS (SBU REGIONAL KALIMANTAN)
16	932022008	CAESARIO YANUAR PRIBADI	PERANCANGAN APLIKASI FILE SHARING BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 15 PENAJAM PASER UTARA
17	932022009	ATHARIQ MUZAKY	SISTEM INFORMASI LOGISTIK KELUAR MASUK KENDARAAN MUATAN UNTUK PT. KHARISMA LOGAM UTAMA MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEBSITE
18	932022010	SANDY PRATAMA	RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN VILLA BERBASIS WEBSITE DI PANTAI WISATA NELAYAN
19	932022014	DIFA INDRASAPUTRA	RANCANG BANGUN SISTEM Lengan ROBOT PEMADAM KEBAKARAN DINI PADA BOX PANEL DI RUANG RADAR BMKG (BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA) BALIKPAPAN
20	932022017	ZIGBAL AGILLA MAULANA	OPTIMALISASI SISTEM TRACING SINAR MATAHARI MENGGUNAKAN PANEL SURYA BERBASIS ARRAY SENSOR
21	932022018	BRENDI GRESS SINAGA	RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL KECAPATAN DRAHAUST DAN POMPA AIR SECARA OTOMATIS PADA RUMAH MAKAN PADANG RODA BARU BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN METODE FUZZY LOGIC MAMDANI
22	932022029	MELISA ANGIE PERMATA SARI	PERANCANGAN SISTEM SELF-ORDERING BERBASIS QR-CODE DENGAN INTEGRASI PEMBAYARAN CASH DAN QRIS DI COFFEE SHOP NETRAL BALIKPAPAN
23	932022031	ABDULLAH DZAKY ABIYU MUFLIH DAKHILULLAH	RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH DAUN DENGAN SISTEM MONITORING KOMPOS BERBASIS WEMOS D1 R32
24	932022032	DYLAN RIVANSA	RANCANG BANGUN SISTEM WEBSITE REAL-TIME UNTUK MONITORING DAN PENDATAAN STOCK BARANG TERINTEGRASI TIMBANGAN DIGITAL DI CV. RENISA NAWASENA SUTOMO
25	932022035	RIZQI RIZZANI PUTRA	OPTIMALISASI SISTEM INFORMASI MONITORING CUACA SECARA REALTIME DENGAN IMPLEMENTASI FRAMEWORK DAN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)
26	932022039	KAMIL ABDILLAH	PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN LEMARI PIALA DAN KARYA LILIAH BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ESP32 DENGAN SENSOR RFID DI GEDUNG JURUSAN REKAYASA ELEKTRONIKA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
27	932022043	MUHAMMAD RIZAL	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN PEMBERSIH OIL TRAP (OIL SKIMMER) DENGAN KIDNEY LOOP FILTER BERBASIS SMS GATEWAY DI WORKSHOP PT. HIDUP BARU SUKSES MANDIRI BALIKPAPAN
28	932022044	JERI YUNUS FACHRI	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEB PADA PT DIAN YARPAN JAYA MANDIRI
29	932022053	PUTRI MAWAR ANI	SISTEM MONITORING PERAWATAN & PERBAIKAN UNIT PENDINGIN RUANGAN BERBASIS WEB DALAM MENJAGA KUALITAS PENDINGIN RUANGAN DI HOTEL GOLDEN TULIP
30	932022054	MUHAMMAD SAID RAMADHAN	IMPLEMENTASI EARLY WARNING SYSTEM PADA GENERATOR SET CATERPILLAR C13 400KVA BERBASIS WEB DI PT. ELNUSA, TBK
31	932022055	MUHAMMAD AZRIEL MAULANA	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING MULTISENSOR BERBASIS IOT PADA RUANGAN RADAR DI BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG) BALIKPAPAN
32	932022056	INDAH RIZKIANI	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP PATCH CIRCULER PADA FREKUENSI 2300 MHZ SEBAGAI PENGUAT JARINGAN INTERNET DI SMP NEGERI 20 BALIKPAPAN UTARA
33	932022059	FADILLAH RIZKY AMANDA	RANCANG BANGUN ALAT PRESURE GAUGE DIGITAL SEBAGAI MONITORING TEKANAN ANGIN DI DALAM BAN DI PT CHITRA PARATAMA BALIKPAPAN
34	932022060	AGUNG RACHMAT PRIANGGONO	APLIKASI KECERDASAN BUATAN DALAM TEKNOLOGI PERTANIAN MENGGUNAKAN SISTEM CERDAS BERBASIS IOT UNTUK KELOMPOK WANITA TANI DI MANGGAR BARU BALIKPAPAN TIMUR
35	932022061	KEVIEK ABDUL WINATA	APLIKASI ANTRIAN ONLINE REALTIME BERBASIS WEB DAN MOBILE MENGGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO DAN FLUTTER DENGAN INTEGRASI APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)
36	932022063	RUSDI IKHWAN PASI	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SMART LOCKER BERBASIS RFID SERTA KEAMANAN LOKER MENGGUNAKAN MODUL GSM UNTUK KANTOR GURU DI SDN 017 BALIKPAPAN UTARA
37	932022065	MUHAMMAD RAFI RIZOULLAH	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL PENGEPRESAN OTOMATIS BERBASIS PLC DAN HMI PADA HYDRAULIC TRAINING SYSTEM
38	932022066	MUHAMMAD ARIQ JUNDA TAQIYA	RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI SISWA TUNANETRA DAN PERINGATAN AREA BERBAHAYA MENGGUNAKAN KAMERA DI LINGKUNGAN SEKOLAH LUAR BIASA NEGERI BALIKPAPAN
39	932022067	MUHAMMAD NABIL KALLA	PENGEMBANGAN SISTEM PLTS 100WP HYBRID DENGAN TURBIN ANGIN BERBASIS IOT DIPANTAI JALAN PANJANG BALIKPAPAN
40	932022079	NURMEILIANA PUTRI	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP PATCH TRIANGULAR PADA FREKUENSI 1800 MHZ SEBAGAI PENGUAT JARINGAN INTERNET DI KEBUN RAYA BALIKPAPAN
41	932022080	SITTI MARIAM	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP PATCH PENTAGON PADA FREKUENSI 1800 MHZ DI SEKOLAH DASAR NEGERI 018 BALIKPAPAN UTARA
42	932022081	RATU BALKIS	RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP MIMO ELIPS PATCH DENGAN FREKUENSI 1800 MHZ UNTUK TEKNOLOGI LTE (LONG TERM EVOLUTION)
43	932022082	HANIF MAHMUDI	SISTEM MONITORING REAL – TIME PADA KONDISI RUANGAN RADAR BMKG MENGGUNAKAN ESP32 DAN DATABASE MYSQL
44	932022086	BINTANG KHARISMA PARAYU	IMPLEMENTASI SISTEM KONTROL LAMPU LABORATORIUM JURUSAN REKAYASA ELEKTRO BERBASIS IOT DI POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
45	932022088	RAFU MUHAMMAD BAIHAQI	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM OTOMATIS PEMBERIAN NUTRISI PADA TANAMAN HIDROPONIK DENGAN METODE NUTRIENT FILM TECHNIQUE (NFT)
46	932022090	RISHA SULAIMAN	PENGEMBANGAN SMART LAB : SISTEM MONITORING DAN KONTROL LAMPU BERBASIS WEB DI JURUSAN REKAYASA ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
47	982021013	TIRTA SURYA DEWI	RANCANG BANGUN TEKNOLOGI SOLAR TRACKER SINGLE AXIS PADA PLTS 50 WP DI POSKAMLING RT 28 SEPINGGAN KOTA BALIKPAPAN
48	982022001	ABEL YUNIZAR ARIANI	SISTEM SMART BILLING PADA KWH METER LISTRIK PLN PASCABAYAR BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MICROSOFT EXCEL
49	982022002	DICKY SAPUTRA	PROGRAMMING PLC UNTUK MENJALANKAN FACTORY I/O V2.5.2 - ULTIMATE EDITION SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LISTRIK POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
50	982022003	MUHAMMAD ABDULLAH	IMPLEMENTASI PROTEKSI ARUS BOCOR PADA PLTS 500 WP DI PERKEBUNAN KELOMPOK TANI HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
51	982022004	FALZAN AL RAFID RAMADHAN	SMART FARMING MONITORING KONTROL PENYIRAMAN BERBASIS HAIWELL CLOUD SCADA DI PERKEBUNAN HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
52	982022005	RAMA AUFAR	PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATU DENGAN TURBIN SUMBU HORIZONTAL UNTUK MONITORING PERFORMA AKI 50 AH DALAM MENGAKTIFKAN BEBAN OUTPUT LAMPU DC DI JALAN JENDERAL SUDIRMAN RT 01 KOTA BALIKPAPAN
53	982022007	GILANG RAMADHAN	IMPLEMENTASI SISTEM PENERANGAN, AUTOMATIC PUMP, DAN SMS GATEWAY DALAM MEMBANTU MONITORING AKI, KETINGGIAN AIR, DAN LOKASI KAPAL NELAYAN BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN DARI SOLAR PANEL UNTUK KAPAL NELAYAN DI KECAMATAN SAMBOJA
54	982022008	RAHMAT HIDAYAT	SISTEM PROTOKSI PETIR UNTUK PLTS DI PERKEBUNAN KELOMPOK TANI HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
55	982022010	SEKAR SUKI PUSPITA SARI	IMPLEMENTASI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 500 WP DENGAN SISTEM OFF GRID DI KELOMPOK TANI HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
56	982022011	M. ALI FIYAD	IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING PADA PLTS 500WP MENGGUNAKAN HAIWELL B7H-W BERBASIS IOT DI KELOMPOK TANI HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
57	982022012	NAUFAL ALGHIFARI	IMPLEMENTASI SISTEM AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS) DAN PHOTO CELL PADA PANEL SOLAR TRACKER DENGAN OUTPUT LAMPU PENERANGAN DI KEBUN PAK AGUS KM. 12 KARANG JOANG
58	982022013	AL FORD ERLANGGA	IMPLEMENTASI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 500 WP DENGAN SISTEM OFF GRID DI KELOMPOK TANI HIDAYAH SEPINGGAN BERSATU
59	982022014	MUHAMMAD SACHLI	RANCANG BANGUN PLTS 100 WP PADA SISTEM HYBRID DENGAN TURBIN ANGIN DI PANTAI JALAN PANJANG BALIKPAPAN
60	982022015	MUHAMMAD FIRWAN	IMPLEMENTASI TRAINER INSTALASI MOTOR 3 PHASE RANGKAIAN DIRECT ON - LINE (DOL), FORWARD REVERSE, DAN STAR DELTA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DI SMK 7 BALIKPAPAN
61	982022016	RIZKY PRASETYO NUGROHO	SISTEM PENGENDALI LISTRIK TEGANGAN MENGENGAN SEBAGAI SUPPORTING KWH METER LISTRIK NON TOKEN DENGAN MENGGUNAKAN ESP32-CAM DAN SENSOR PZEM-004T
62	982022006	MOHAMMAD RIZAL RIFAI	RANCANG BANGUN PANEL SOLAR TRACKER BERBASIS ARDUINO DAN PLC OUTSEAL