



Data Skripsi, Tesis, Disertasi 2020

PERPUSTAKAAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GARUT

DATA SKRIPSI PERPUSTAKAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GARUT

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
1	PERANCANGAN SISTEM MONITORING PENGGUNAAN DEBIT AIR DIGITAL BERBASIS GSM PADA PDAM DI KABUPATEN GARUT	Ali Hilman Fauzi (2405211002) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
2	PERANCANGAN APLIKASI MONITORING DAN TAKSIR HARGA PEMAKAIAN DEBIT AIR BERBASIS IoT (Internet of Things)	Imam Maulana S (2405214009) Helfy Susilawati, M.T. Teddy Mulyadi, MBA.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
3	RANCANG BANGUN PROTOTYPE LAMPU CERDAS BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR CAHAYA BH-1750FVI DAN SENSOR PIR UNTUK RUANGAN LABORATORIUM	Evi Novitasari (2405213005) Helfy Susilawati, M.T. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
4	RANCANG BANGUN APLIKASI PERENCANAAN POWER LINK BUDGET UNTUK INSTALASI DAN MAINTENANCE RADIO MICROWAVE BERBASIS WEB	Ade Arman (2405213030) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H. Bambang Sugiarto, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
5	SISTEM TELEMETRI PADA GROUND CONTROL STATION (GCS) MUATAN BALON ATMOSFER (PAYLOAD) MENGGUNAKAN DELPHI 7	Mugits Rabbani (2405214011) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
6	PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA YAGI-UDA PADA FREKUENSI 433 MHZ UNTUK SISTEM KOMUNIKASI GROUND CONTROL STATION (GCS) MUATAN BALON ATMOSFER	Ica Khoerunnisa (2405214007) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
7	RANCANG BANGUN SWR Meter rnBerbasis Mikrokontroler AT89S51	Hasan Hasbunalloh (2405106016) Ade Rukmana, M.T. Ahmad Hasyim, MT.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
8	RANCANG BANGUN PENGHITUNGAN MINUMAN KALENG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S51	Sandi Sopiandi (2405309009) Ade Rukmana, M.T. Albert Agung Trihatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
9	DIGITAL SAVING BOX / CELENGAN DIGITAL	Kunto Wahyono (2405105014) H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
10	MERANCANG DAN MEREALISASIKAN rnALAT UKUR INDUKTANSI METER	Sahrul Sidik Baehaki (2405105017) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H.M.Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
11	PERANCANGAN MODEM FSK DAN MODEM FMrnUNTUK KOMUNIKASI DATA	Luri Ramdhani Mulyadi (2405106017) Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
12	PERANCANGAN KOMPAS DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN MODUL CMPS-03 BERBASIS MIKROKONTROLER ATmega8535	Arif Tabari (2405107007) Ade Rukmana, M.T. H.M.Agus Faisal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
13	PERANCANGAN LINE MONITORING UNTUK KEAMANAN TELEPON RUMAH PARALEL	Lufthi Latipah Nuraisyah (2405107022) H.Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. H.M. Agus Faisal, S.si	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
14	PERANCANGAN ALAT UNTUK MENURUNKAN SUARA SISTEM AUDIO TELEVISI PADA SAAT PESAWAT TELEPON BERDERING MENGGUNAKAN REMOTE	Muhammad Yusuf Luqman	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
15	PERANCANGAN RUNNING TEXT MENGGUNAKAN KEYBOARD PC BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89C51	Sandi Sopiandi (2405106025) H. M Agus Faizal, S.Si. Ade Rukmana, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
16	SISTEM PENGUNCIAN BRANGKAS DILENGKAPI PASSWORD	Asep Lukmanul Hakiem (2405105010) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H.M.Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
17	PERANCANGAN FLOWMETER MENGGUNAKAN WATERFLOW DENGAN TAMPILAN LCD BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S52	Resha Marcelina (2405210021) Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
18	PENAMBAHAN FITUR NADA DERING LAGU PADA TELEPON RUMAH DENGAN MENGGUNAKAN MP3 PLAYER	Eka Soleh Hidayat (2405105010) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H.M.Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
19	PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI KERUSAKAN JARINGAN KABEL TELEPON YANG TERLETAK DI MDF	Westaury Apriesti Islami (2405106030) Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T. Ade Rukmana, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
20	ALAT PENDETEKSI TEGANGAN rnYANG DILENGKAPI DENGAN PEMBERI PERINGATAN MELALUI SMS	Sofian Ansori (2405106027) Ade Rukmana, M.T. H. Agus Faisal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
21	APLIKASI MIKROPROSESOR rnUNTUK MENGUBAH BESARAN FISIS CAHAYArnMENJADI NILAI LOGIK DIGITAL BERBASIS DATA PARAREL	Shopa Badru Jaman (0451013) H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
22	PERANCANGAN ALAT PENGUJI LOGIK DIGITAL	Neri Risa Amelia (0451009) H.M. AGUS FAISAL, S.Si,>	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
23	ROBOT MINI SEDERHANA BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51 DENGAN SENSOR ULTRASONIK	Nurhadi Purnomo (2405209005) H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
24	RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN LAMPU PENERANGAN DAN PINTU GERBANG MENGGUNAKAN SMS APLIKASI KOMPUTER DAN APLIKASI ANDROID	Asep Priyadi (2405208003) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
25	APLIKASI HMI (HUMAN MECHINE INTERFACE) PCVUE32 UNTUK MENGAWASI PERALATAN RUMAH TANGGA	Evi Sri Hartuti (2405105011) Ade Rukmana, M.T. Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
26	APLIKASI PENGAWASAN KOMPUTER BERBASIS SERVER-CLIENT (Menggunakan Visual Basic 6.0)	Bakti Alam	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
27	PERANCANGAN HARD WAREnOUTOMATINE PERANGKAT LISTRIK	Ahmad Somantri / 2405105003 H.M. Agus Faisal, S.Si. A. Fauzi Ikhsan., S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
28	Perancangan sistem data entri secara digital untuk laboratorium	Nurasiah Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T. Nurdianto	Fakultas Teknik UNIGA	2007	Garut	1
29	SISTEM KEAMANAN BERBASIS WEB	Astri Mulyati (2405107009) Albert Agung Tri Hatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
30	PERANCANGAN ALAT PENGUKUR SUHU AIR DIGITAL BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51	Yeyep Budiansyah (2405107034) H.M Agus Faisal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
31	PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI POLING SMS	Budi yansyah Akhmad Fauzi, M.T. Nurdianto, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
32	INVERTER PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA UNTUK POWER SUPPLY TELEKOMUNIKASI	Efrizal (240 510 9007)	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
33	APLIKASI MIKROKONTROLER UNTUK MENGONTROL KECEPATAN KIPAS ANGIN BERDASARKAN PERUBAHAN SUHU RUANG	Irman Septiana (0451005) H.M.Agus Faizal, S.Si. Akhmad Fauzi, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
34	RANCANG BANGUN SIMULATOR SISTEM SIGNALING SATU SALURAN TELEPON MENGGUNAKAN HYBRID MH 88628	Miftah Agung (0351009) H.M. Agus faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2007	Garut	1
35	PROGRAM SIMULASI PENGIRIMAN DATA DAN PENGIRIMAN ACK PADA SISTEM ETHERNET	Moch. Arie Rizaludien M. (0351010) Akmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
36	APLIKASI MIKROPROSESOR rnUNTUK MENGUBAH BESARAN FISIS SUHU rnMENJADI NILAI LOGIK DIGITAL BERBASIS DATA SERIAL	Mohamad Furqon Romdhoni (0451008) H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
37	PERANCANGAN REMOTE MONITORING DAN PENGOPERASIAN GENSET PADA BASE TRANCEIVER STATION BERBASIS TEKNOLOGI TCP/IP DI DAERAH GARUT	Ruly Maulana Hidayat Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
38	IMPLEMENTASI ALGORITMA AES-Rijndael UNTUK ENKRIPSI DAN DEKRIPSI DATA SMS PADA PONSEL BERBASIS ANDROID	Ai Siti Maryam (2405210001) Dr. Dhami Johar Damiri, M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Dr. H. Nizar Alam Hamdani, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
39	EVALUASI PENINGKATAN KAPASITAS DAN PERFORMANSI JARINGAN SEBAGAI HASIL DITERAPKANNYA SISTEM DUAL BAND GSM 900/DCS 1800 DI PT.SATELINDO BANDUNG	Maria Ulfah (9951023) Sofyan Basuki, Ir. Bambang Sugiarto, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2003	Garut	1
40	PERANCANGAN DAN SIMULASI ANTENA MIKROSTRIP SATU ELEMEN UNTUK BEBERAPA SUBTRAT PADA FREKUENSI WLAN 2,4 GHZ	Dani Nasrul Rohibah Ahmad Hasyim, S.T., M.T. Ahmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
41	PERANCANGAN MINIATUR SCADA PADA SISTEM DISTRIBUSI KELISTRIKAN MENGGUNAKAN ARDUINO ATMEGA 2560 DAN WONDERWARE INTOUCH VERSI 10.0 DIFAKULTAS TEKNIK & MIPA - UNIVERSITAS GARUT	Asep Cahyana Suarsa Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
42	PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI rnONU VIA HANDPHONE	Sofian Ansori (2405106027) H.M. AGUS PAISAL ,S.SI.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
43	RANCANG BANGUN DISPLAY TEXT MENGGUNAKAN LED Sebagai Bagian dari KONSEP PERANCANGAN ALAT MOVING SIGN MENGGUNAKAN JALUR PSTN	Diah Sofariah (2405209005) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
44	PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI UNTUK MENDETEKSI HARDWARE DALAM SUATU PC (PERSONAL COMPUTER)	Yanyan Suryana (0451014) Akhmad Fauzi Ikhsan, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
45	RANCANG BANGUN ROBOT PENJEJAK ELEKTRIK BERBASIS ANALOG	Mohamad Wildan Primaditha H. M. Agus Faizal, S.Si. Dr.H.Nizar Alam Hamdani, M.M., M.T. M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA		Garut	1
46	SIMULASI PERANCANGAN PENGUBAH FILTER ANALOG LPF BASSEL MENJADI FILTER DIGITAL IIR DENGAN METODE BZT PADA MATLAB	Ahmad Taufik (2405209003) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. DR. H. Nizar Alam Hamdani, M.T., M.M., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
47	LEMBAR PENGESAHAN RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN KEDALAMAN DAN KETINGGIAN DEBIT AIR SUNGAI	Mochamad Januar (2403209006) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
48	Instalasi Base Tranceiver Station (BTS) di Laboratorium Fakultas Teknik Universitas Garut	Rudi Ruskandar Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
49	FREQUENCY COUNTER	Anjas Setiawan Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1
50	PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR DENGAN SIDIK JARI MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS FINGERPRINT	Heri Kuswanto (2405213008) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
51	ANALISA PENGARUH FREKUENSI DAN MODULASI TERHADAP RECEIVE LEVEL RADIO MICROWAVE UNTUK MEMAKSIMALKAN PELAYANAN KEBUTUHAN KOMUNIKASI DATA PELANGGAN CORPORATE	Ja'far As Shiddiq (2405213029) H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
52	RANCANG BANGUN SERVER ABSENSI FINGERPRINT BERBASIS WEB DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GARUT	Dendi Prananda Hidayatulloh (2405212005) Dr. Dhami Djohar Damiri, M.Si. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
53	PERANCANGAN PENYIRAMAN OTOMATIS DENGAN SISTEM IRIGASI TETES PADA TANAMAN PAPRIKA DI RUMAH KACA BERDASARKAN SUHU DAN KELEMBABAN BERBASIS LOGIKA FUZZI	Diki Muhammad Noor RS (2405212013) Helfy Susilawati, M.T. Dr. Dhami Johar Damiri, M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
54	RANCANG BANGUN SISTEM PROTEKSI MOTOR LISTRIK 3 FASA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2650	Asep Wandu Priatna (24052415040) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Dr. Dhami Djohar Damiri, M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
55	PERANCANGAN ALAT MONITORING SUHU DAN TEGANGAN BATTERY DI BSC (BASE STATION CONTROLLER) XL GARUT MENGGUNAKAN ARDUINO	Chef Imam Supriatna/ 2405213032 H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
56	PENCATAT pH TANAH OTOMATIS	Galang Kurniawan (2405213006) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
57	RANCANG BANGUN APLIKASI PELAYANAN PENGADUAN MAHASISWA DI KAMPUS JATI UNIVERSITAS GARUT BERBASIS WEB	Aris Yogie Ansyari (2405213002) H. Bambang Sugiarto, ST.,M.Si Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
58	PERANCANGAN ALAT PENDETEKSI BAHAYA BANJIR DENGAN MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO DAN PEMBERITAHUAN MELALUI SMS (SHORT MESSAGE SERVICE)	Iyad Nuryadin (24052416053) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
59	RANCANG BANGUN INDIKATOR LOST KONTAK TEGANGAN PADA TIANG TEGANGAN RENDAH DI PLN AREA TASIKMALAYA MENGGUNAKAN ARDUINO	Muhamad Hilman (2405213016) H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Dr. Dhami Johar Dhamiri, M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
60	PERANCANGAN SISTEM PEMUTUS DAYA LISTRIK OTOMATIS PADA LABORATORIUM KOMPUTER BERBASIS ARDUINO	Dudi Fathurohman (2405213003) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Dhami Johar Damiri, M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2018	Garut	1
61	PEMBUATAN APLIKASI SISTEM KONTROL DAN MONITORING MOTOR LISTRIK 3 FASA BERBASIS WEB	Imam Nawawi 24052415044 H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
62	PERANCANGAN PROTOTIP LAMPU EMERGENCY BERBASIS LIGHT EMITTING DIODE DENGAN PRODUK LIGHT EMITTING DIODE YANG BEREDAR DIPASARAN	Ayep Suhendi Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. H. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
63	RANCANG BANGUN PROTOYPE ALAT PENGNGKUT SAMPAH OTOMATIS DARI SALURAN AIR SKALA KECIL DENGAN MENGGUNAKN ARDUINO UNO	Muhamad Adria Yahya Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
64	RANCANGAN BANGUN SISTEM PROTEKSI MOTOR LISTRIK 3 FASA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2650	Asep Windi Priatna Dr. Dhami Djohar Damiri, M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
65	PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN RUANGAN MEMNGGUNAKAN RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DAN SENSOR PIR (PASSIVE INFRA RED) BERBASIS ARDUINO	Enung Aprilianti Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
66	PERANCANGAN ALAT UNTUK PENGAMBILAN DAN PENGIRIMAN DATA TANAMAN BERBASIS RASPBERRY Pi 3 DAN INTERNET	Widy Ramdhani Helfy Susilawati, M.T. Dr. Dhami Johar Damiri,S.Pd., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
67	ANALISA PERBANDINGAN VOIP YANG MENGGUNAKAN SISTEM TRANSMISI KABEL TEMBAGA DENGAN SISTEM TRANSMISI WIRELESS	M. Iqbal Alfarisi Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
68	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB MENAMPILKAN SURVEY KEPUASAN NASABAH DI BNI PURWAKARTA	Sofian Ansori Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Totong, S.Pd., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
69	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU DENGAN MIKROKONTROLER AT89S51	Arya Raka Akbar Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
70	ANALISIS PERFORMA ROBOT LINE FOLLOWER BERBASIS ANALOG	Mohammad Wildan Primaditha H.M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2014	Garut	1
71	RANCANG BANGUN PENDETEKSI KECEPATAN KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA8	Ade Devi Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
72	PENENTUAN COVERAGE AREA YANG OPTIMUM PADA SISTEM KOMUNIKASI WIRELESS LAN FREKUENSI 2.4 GHZ	Siti Nurlaela Napiah Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
73	PERANCANGAN SARANA BELAJAR ONLINE (E-LEARNING) BERBASIS WEB	Firman Agie Firmansyah Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
74	RANCANGAN BANGUN INDIKATORCAIRAN LABU INFUS BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51	Winny Adytia Windasari H.M.Agus Faizal, S.Si. Ayub Subandi, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2013	Garut	1
75	ANALISA PENERAPAN POWERLINE COMMUNICATION UNTUK KOMUNIKASI DATA	Ahmad Taufik Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2012	Garut	1
76	STUDY PERENCANAAN DAN ANALISA KINERJA TEKNOLOGI EVDO (EVOLUTION DATA ONLY) DI KOTA BANDUNG	Dendi Subhan Kamajaya Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
77	RANCANGAN BANGUN PROTOTIP PENGENDALI KIPAS UNTUK MENSTABILKAN SUHU RUANGAN	Haryono Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
78	ANALISIS PERBANDINGAN SISTEM TRANSMISI BERBASIS ATM DAN IP PADA SISTEM KOMUNIKASI SELULER DENGAN TIPE PERANGKAT MEREK ERICSSON	Jimmy Parade Albert Agung Trinatmaka, S.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
79	PENGUKURAN PERFORMANSI BTS (CATU DAYA, RBS DAN TRANSMISI) MILIK PT XL Axiata TBK	Anjas Setiawan H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
80	PERANCANGAN IMPLEMENTASI TEKNOLOGI LTE (LONG TERM EVOLUTION) DIKOTA TASIKMALAYA	Teguh Bayu Aji Riawan Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
81	RANCANG BANGUN ALAT PENEBAR PAKAN IKAN (PELLET) OTOMATIS DENGAN MIKROKONTROLER AT89C51	Andi Supandi Albert Agung Trinatmaka, S.T. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
82	RANCANG BANGUN ANTARMUKA UNTUK MONITOR ALARM PADA BTS BERBASIS WEB DIKOTA TASIKMALAYA	Adi Supriyanto Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
83	PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS WEB PENGELOLAAN PROGRAM KEMITRAAN UNTUK PT. TELKOM CDSA GARUT	Reni Heryani Albert Agung Trinatmaka, S.T. H.M Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
84	PERANCANGAN JADWAL SHALAT DIGITAL	Heri Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
85	SIMULASI KONTROL AIR COMPRESSOR MERK INGERSOLL RAND	Abdul Fatah Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
86	ANALISA PENGARUH PENGGUNAAN DOWNLOAD ACCELERATOR TERHADAP GANGGUAN JARINGAN INTERNET	Rani Firmansyah Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
87	IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER PADA WARENET	Asep Syarif Hidayat Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
88	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TROUBLESHOOTING ALARM BTS GMS TELKOMSEL BERBASIS WEB	Dedi Iskandar Sofyan Basuki, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
89	PERANCANGAN MODUL CATU DAYA MOBILE MODEM ADSL	Dian Yuliana Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
90	IMPLEMENTASI STEGANOGRAFI MENGGUNAKAN MEDIA AUDIO	Anjang Kurniawan Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
91	APLIKASI WEBCAM SEBAGAI PEMANTAU RUANG KELAS BERBASIS RASPBERRY PI	Ayu Latifah (2405314302) Dr. Dhami Johar Damiri, M.Si. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2015	Garut	1
92	RANCANGAN BANGUN SISTEM PENETESAN TELUR AYAM OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO DAN SENSOR SUHU DHT11	Agus Muharam Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
93	ANALISIS DAN PERANCANGAN KUALITAS LAYANAN ROUTER MIKROTIK PADA LOCAL AREA NETWORK (LAN) KAMPUS UNIGA JATI	Siti Saadah (046007042) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2015	Garut	1
94	PERANCANGAN ALAT KRIPTOGRAFI UNTUK KEAMANAN SISTEM AKADEMIK KAMPUS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA KUNCI	Rangga Janwar Budiman Dr. Dhami Johar Dhamiri, M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
95	PERANCANGAN MONITORING SENSOR SUHU RUANGAN BERBASIS ETHERNET	Achmad Hidayat Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
96	IMPLEMENTASI HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE) UNTUK PENGATURAN KELISTRIKAN RUMAH TANGGA BERBASIS ANDROID	Iqbal Ramdani Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
97	RANCANGAN BANGUNAN PROTOTYPE QUADCOPTER DENGAN PENGENDALI GERAK BERBASIS ARDUINO	Ammy Gunawan Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
98	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TEMPAT KULINER MAKANAN, TEMPAT PARIWISATA DAN TEMPAT PENGINAPAN MENGGUNAKAN MAPS UNTUK MOBILE HANDPHONE BERBASIS WEB	Rizal Fauzy Ramdhan Albert Agung Trinatmaka, S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2012	Garut	1
99	SAKELAH ELEKTRIK DENGAN MENDAYAGUNAKAN HANDPHONE	Pradik Sukarno Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2010	Garut	1
100	PERENCANAAN PERANGKAT PEMETAAN KONTUR TANAH UNTUK PERENCANAAN KEBUTUHAN KETINGGIAN ANTENA SISTEM TELEKOMUNIKASI	Moch. Eko Najmudin Dr. Dhami Johar Damiri, M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
101	PERANCANGAN PERINGATAN DINI PERLINTASAN KERETA MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK HC-SR04 DAN ARDUINO MEGA 2560	Mokhammad Mirza Etnisa Haqiqi Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ade Rukmana, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
102	RANCANG BANGUN APLIKASI PELAYANAN PENGADUAN MAHASISWA DI KAMPUS JATI UNIVERSITAS GARUT BERBASIS WEB	Aris Yogie Ansyari (2405213002) H. Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2017	Garut	1
103	PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL	Januar Setiadi (2405107021) Albert Agung T.H., S.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2011	Garut	1
104	SISTEM KEAMANAN KENDARAAN RODA EMPAT BERBASIS MIKROKONTROLER	Ani Dewi Yuliani Dr.Dhami Johar Damiri, M.Si. H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2016	Garut	1
105	RANCANG BANGUN SISTEM PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK DENGAN MIKRO GENERATOR	Atep Yogi Ginanjar Saputra Dr. Dhami Johar Dhamiri, M.Si. Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA		Garut	1
106	RADIO BROADCAST VIA TELEPON	Wiki Prima (2405106031) Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Akhmad Fauzi, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
107	MOBILE TO PC CONNECTIVITY	Nantulus (0351011) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Nurdianto, M.T.	Fakultas Teknik UNIGA	2008	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
108	PROTOTYPE TRAFFIC LIGHT DOWN COUNTER DISPLAY BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S51	Alo Maslur (2405105004) H. M. Agus Faizal, S.Si.	Fakultas Teknik UNIGA	2009	Garut	1
109	RANCANG BANGUN <i>CHARGING CURRENT MONITOR</i> BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535 DAN PERANGKAT KARAKTERISASI SEL SURYA	Abdullah Umar (0706267452) Ir. Purnomo Sidi Priambodo, M.Sc., Ph.D.	Fakultas Teknik Universitas Indonesia	2011	Depok	1
110	PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE RESERVASI INSTRUKTUR LES PRIVAT BERBASIS ANDROID DI LEMBAGA KURSUS BAHASA INGGRIS JOGJA ENGLISH	Catur Adi Nugroho (13520244008) Drs. Totok Sukardjono, M.T.	Fakultas Teknik UNY	2017	Yogyakarta	1
111	PENGEMBANGAN DAN ANALISIS KUALITAS APLIKASI PANDUAN SHALAT JENAZAH PADA HANDPHONE BERBASIS ANDROID	Setia Andrianita (08520241030) Dr. Ratna Wardani, S.Si., M.T.	Fakultas Teknik UNY	2015	Yogyakarta	1
112	PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE KAMUS ISTILAH JARINGAN KOMPUTER PADA PLATFORM ANDROID	Rohmad Dwi Jayanto (13520244011) Handaru Jati, Ph.D.	Fakultas Teknik UNY	2017	Yogyakarta	1
113	PENGEMBANGAN APLIKASI PENERJEMAH BAHASA INDONESIA-BAHASA JAWA PADA PLATFORM BERBASIS ANDROID	Iman Santoso (1052024057) Totok Sukardjono, M.T.	Fakultas Teknik UNY	2017	Yogyakarta	1
114	PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK UJIAN DARING YANG TERINTEGRASI DENGAN LAYANAN PERCAKAPAN LINE	Jilly Ratria Sari (10520240133) Handaru Jati, Ph.D.	Fakultas Teknik UNY	2018	Yogyakarta	1
115	PEMBUATAN APLIKASI SIMPUS (SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS) SEBAGAI SARANA PENDATAAN IBU HAMIL DAN BAYI BERBASIS ANDROID	Galih Malela Damaraji (14520241038) Nurkhamid, S.Si., M.Kom., Ph.D.	Fakultas Teknik UNY	2018	Yogyakarta	1
116	PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID MOBILE DICTIONARY AND EMULATOR PERINTAH DASAR COMMAND LINE INTERFACE LINUX DAN WINDOWS	Dian Kartika Sari (14520244012) Nurkhamid, S.Si., M.Kom., Ph.D.	Fakultas Teknik UNY	2018	Yogyakarta	1
117	PENGEMBANGAN APLIKASI BANK JADWAL BERBASIS ANDROID GARDA DEPAN PT. ASELI DAGADU DJOKDJA	Rinaldi Ihza Kurnia (14520241002) Handaru Jati, Ph.D.	Fakultas Teknik UNY	2018	Yogyakarta	1
118	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN DASAR INSTALASI LISTRIK UNTUK PENDIDIKAN DAN PELATIHAN TENAGA KERJA DI INDUSTRI	Efendi (14501241008) Ir. Muhammad Ali, M.T., IPM.	Fakultas Teknik UNY	2019	Yogyakarta	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
119	PEGEMBANGAN SISTEM PENYELARAS GERAK ROBOT DENGAN KOMUNIKASI BLUETOOTH HC-05 SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATA KULIAH ROBOTIKA	Rahmad Prasetyo (15501244011) Herlambang Pramono, S.T., M.Cs.	Fakultas Teknik UNY	2019	Yogyakarta	1
120	PENGEMBANGAN TRAINER PEMBELAJARAN (VOICE COMMAND ROBOTIC) ROBOT DENGAN PERINTAH SUARA	Yoga Laksana Jati (16502247008) Muhammad Munir, M.Pd.	Fakultas Teknik UNY	2019	Yogyakarta	1
121	PENERAPAN NAVIGASI KOMPAS ANDROID PADA ROBOT SEPAK BOLA BERODA BERBASIS ARDUINO	Aries Triwibowo (5301412031) Drs. Sugeng Purbawanto, M.T. Drs. Said Sunardiyo, M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2016	Semarang	1
122	RANCANG BANGUN SIMULATOR LIFT PENGIRIM BARANG DENGAN PNEUMATIK	Awaluddin Adi Prasetyo(5301411045) Drs. Henry Ananta, M.Pd.	Fakultas Teknik UNNES	2016	Semarang	1
123	ANALISIS TRAFIK PADA PROPAGASI SINYAL RADIO MOBILE	Anharum Mushoffa (5301409023) Ir. Ulfa Mediaty Arief, M.T Drs. Sugeng Purbawanto, M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2016	Semarang	1
124	RANCANG BANGUN PENGAMAN PINTU OTOMATIS MENGGUNAKAN E-KTP BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA328	Eko Saputro (5301411008) Dr. Hani Wobawanto, M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2016	Semarang	1
125	RANCANG BANGUN ALAT TIMBANG DIGITAL BERBASIS AVR TIPE ATMEGA32	Arif Lukman Khakim (5301411071) Drs. Sugeng Purbawanto, M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2015	Semarang	1
126	GAME EDUKASI ANDROID SEBAGAI FASILITAS PENGENALAN BILANGAN UNTUK ANAK USIA DINI	Devi Astri Nawangnugraeni (5302411008) Dr. Ir. Subiyanto, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2015	Semarang	1
127	ANALISIS LINK BUDGET UNTUK PERFORMANSI JARINGAN 2G DAN 3G PADA IMPLEMENTASI PEMBANGUNAN INDOOR BUILDING COVERAGE (IBC) DI MAL SKA PEKANBARU	Zulfadhli Octari (10855001753)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
128	STUDI PERBANDINGAN PERFORMANSI SEMICONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER DENGAN ERBIUM DOPED FIBER AMPLIFIER	Yudi Nasrendra (10655005226)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
129	ANALISA INTERFERENSI DENGAN METODE SHARING FEMTOCELL (HOTSPOT) – MACROCELL DALAM JARINGAN CDMA2000 1x	Yohan Fernanda (10655005224)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
130	ANALISIS PERFORMANSI LAYANAN SPEEDY DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT MSAN (MULTI SPEED ACCESS NODE) SEBAGAI NGN (NEXT GENERATION NETWORK) STUDI KASUS PT.TELKOM, Tbk (DIVISI ACCESS)	Willy Irawan (10655005223)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
131	PERANCANGAN SISTEM PARKIR MENGGUNAKAN RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION)	Sandrio Irwan (10655004559)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
132	ANALISIS LOSS PACKET PADA PROSES DOWNLOAD DI WIDE AREA NETWORK MENGGUNAKAN WIRESHARK	Rio Nursan (10655004553)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
133	ANALISA INTERFERENSI TERHADAP VARIASI JUMLAH SEL YANG MELAYANI UE DALAM SUATU CLUSTER PADA JARINGAN WCDMA	Rahman Hidayat (10855002999)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
134	PERBANDINGAN METODE STATISTIK RSCP & EC/IO PADA JARINGAN WCDMA UNTUK NEIGHBOUR LIST	M. Yusuf Daulay (10855001517)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
135	ANALISA COVERAGE CDMA MENGGUNAKAN MAP INFO	Harisuddin (10655004534)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
136	ANALISIS PENJADWALAN OPERASI UNIT-UNIT PEMBANGKIT LISTRIK DI WILAYAH RIAU DENGAN MENGGUNAKAN METODE MODIFIED UNIT DECOMMITMENT	Ade Rahman (10855002809)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
137	RANCANG BANGUN PENGONTROLAN DAYA LISTRIK MENGGUNAKAN RELAY BERBASIS MIKROKONTROLER ATMega8535	Adi Saputra (10655004503)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
138	ANALISA PERBANDINGAN METODA FULL COVERAGE DAN HOTSPOT UNTUK IMPLEMENTASI HSDPA PADA JARINGAN WCDMA R99	Abdul Zaki (10655004502)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2013	Pekanbaru	1
139	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KECEPATAN ARUS SUNGAI OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ATMega 8535 dan Datataker DT80	Asbikar (10455025671)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
140	ANALISA ALIRAN DAYA PADA MOTOR INDUKSI LIMA PHASA ROTOR SANGKAR	Biondi Y Laurens (110402070) Ir. Raja Harahap, M.T.	Fakultas Teknik USU	2016	Medan	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
141	PENGARUH TEGANGAN TIDAK SEIMBANG TERHADAP TORSI DAN EFISIENSI MOTOR INDUKSI LIMA PHASA	Mangatur Sihombing (110402083) Ir. Raja Harahap, M.T.	Fakultas Teknik USU	2016	Medan	1
142	RANCANG BANGUN ARDUINO ENERGI METER UNTUK MENGUKUR KARAKTERISTIK PANEL SURYA	Andri D Simamora (110402045) Ir. Arman Sani, M.T.	Fakultas Teknik USU	2016	Medan	1
143	APLIKASI PENDETEKSI DAGING SAPI DAN BABI MENTAH PADA SMARTPHONE ANDROID	Wasfi Muhammadiy (110402099) Dr. Ir. Fahmi, M.Sc.	Fakultas Teknik USU	2016	Medan	1
144	PENGEMBANGAN TRAINER ATS AMF SEBAGAI PROTEKSI KETIDAK SEIMBANGAN TEGANGAN DAN KEGAGALAN FASA PADA MATA KULIAH PRAKTIK INSTALASI LISTRIK INDUSTRI DI JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO FT UNY	Nika Febriani (15501241004)	Fakultas Teknik UNY	2019	Yogyakarta	1
145	PENGGUNAAN INVERTER UNTUK PENGATURAN PUTARAN MOTOR INDUKSI TIGA FASA ROTOR SANGKAR (Aplikasi Pada Pompa Air Boiler PT. Socfin Indonsia Kec. Dolok Masihul, Kab. Deli Serdang Sumatera Utara)	Michael Sibarani (120402093) Ir. Syamsul Amien, M.S.	Fakultas Teknik USU	2016	Medan	1
146	ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK PADA PROSES PENGOLAHAN KELAPA SAWIT	Muhammad Nur Iqbal Al Hasbi (120402104) Ir. Eddy Warman, M.T.	Fakultas Teknik USU	2017	Medan	1
147	ANALISIS PERHITUNGAN ANTENA INDOOR UMTS 2100 BERDASARKAN PARAMETER RSCP DAN EC/NO DI STASIUN KERETA API KUALANAMU (STUDI KASUS DI PT.INDOSAT TBK.)	Melki Sedek Sitanggung (120402117)	Fakultas Teknik USU	2017	Medan	1
148	EVALUASI PERMASALAHAN DAN SOLUSI KRISIS LISTRIK DI SUMATERA UTARA DENGAN METODE REKAYASA NILAI (VALUE ENGINEERING)	Sojen Manurung (120422037) Ir. Surya Tarmizi Kasim, M.Si.	Fakultas Teknik USU	2018	Medan	1
149	STUDI RELASI KUALITAS SINYAL TERHADAP JUMLAH KLASTER DAN PARAMETER PROPAGASI PADA KOMUNIKASI BERGERAK	Injilia Pebrina Sari (120422041) Dr. Maksum Pinem, S.T., M.T.	Fakultas Teknik USU	2019	Medan	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
150	SIMULASI PERBANDINGAN PENGUATAN PADA PANJANG GELOMBANG 1310 nm DENGAN PENGUATAN PADA PANJANG GELOMBANG 1550 nm DALAM KOMUNIKASI SERAT OPTIK	Yantesa Tri Nanda (10355023180)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
151	RANCANG BANGUN PAPAN SKOR OLAHRAGA BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535 DENGAN INPUTAN KEYBOARD KOMPUTER	Suprianto (10355023119)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
152	RUNNING TEXT MENGGUNAKAN KEYBOARD AT PS/2 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 8535	Sabri Rusli, B (10455026439)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
153	ANALISIS KEANDALAN SISTEM INSTRUMENTASI PLTG DI PT. PLN PLTD/G TELUK LEMBU PEKANBARU	Rino Eldika (10755000171)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
154	RANCANG BANGUN FONOKARDIOGRAFI BERBASIS KOMPUTER PRIBADI	Riki (10455025685)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
155	PERENCANAAN PENEMPATAN NODE B PADA JARINGAN WCDMA (WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS) DI KECAMATAN LIMAPULUH KOTA PEKANBARU	Renno Nikki Wijaya (10355023172)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
156	PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA SEBAGAI CATU DAYA LAMPU LALU LINTAS DI PEKANBARU	M. Sahori (10455026438)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
157	KONSEP RUMAH MANDIRI ENERGI MENGGUNAKAN TENAGA SURYA DAN BIOGAS	Devi Nuryadi (10655004523)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
158	ANALISA KINERJA PULSE WIDTH MODULATION PADA PENGENDALI TEGANGAN MOTOR DC	Aprimaijon (10455025669)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2011	Pekanbaru	1
159	PERANCANGAN DAN SIMULASI PADA PNP JUNCTION SOLAR CELLS	Aprisman (10455025670)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2010	Pekanbaru	1
160	SIMULASI VARIASI TINGGI ANTENA TERHADAP JARAK ANTAR ANTENA DAN PENGARUHNYA TERHADAP LOSS SIGNAL MENGGUNAKAN MATLAB GUI	Abdun Nazib Khudlori (10455026437)	Fakultas Teknik UIN SUSKA Riau	2010	Pekanbaru	1
161	MONITORING DAN CONTROLLING PLC (PROGAMMABLE LOGIC CONTROLLER) MENGGUNAKAN PC (PERSONAL COMPUTER)	Fahri Hasan Afandi (5301406007) Tatyantoro Andrasto, S.T., M.T. Drs. Agus Purwanto	Fakultas Teknik UNNES	2011	Semarang	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
162	SISTEM SCADA WATER LEVEL CONTROL MENGGUNAKAN SOFTWARE WODERWARE IN TOUCH	Teguh Pudar Mei Laksono (5301409057) Drs. Y. Primadiyono, M.T Dr. H. Noor Hudallah, M.T	Fakultas Teknik UNNES	2013	Semarang	1
163	MINIATUR PALANG PINTU KERETA API OTOMATIS DENGAN MENAMPILKAN KECEPATAN KERETA SERTA WAKTU TUNGGU MENGGUNAKAN ARDUINO	M. Azzam Firdaus (5301411003) Aryo Baskoro Utomo, S.T., M.T.	Fakultas Teknik UNNES	2016	Semarang	1
164	PERANCANGAN SUSUNAN ANTENA MICROSTRIP PERSEGI DAN LINGKARAN DUA ELEMEN PADA FREKUENSI 3.4 – 3.7 GHz UNTUK KOMUNIKASI 5G	Fauzi Junia Rahman (24052115013) Ahmad Hasyim, MT. Helfy Susilawati, MT	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
165	SURVEI PARAMETER QOS PADA SITUS YOUTUBE OLEH PROVIDER X DAN Y	Fahmi Mohamad Iqbal (24052418056) Bambang Sugiarto, S.T., M.Si. Ahmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
166	RANCANG BANGUN SISTEM PEMUTARAN TELUR AYAM OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO	Ade Rohmat (2405214001) Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
167	PROTOTYPING PENDETEKSI ALIRAN AIR OTOMATIS PADA POMPA MENGGUNAKAN BLUETOOTH BERBASIS ARDUINO UNO	Citra Lestari Saparingga Ahmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
168	PROTOTYPING MODUL PRAKTIKUM PEMBANGKITAN ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN DAUR ULANG MOTOR INDUKSI SATU FASA	Muhamad Rizkan Ahmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
169	Drive Test 4g LTE Smartfreen Bandung Area PT. KMS Telecom	Moch. Eko Najmudin	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
170	Stem Free-Test untuk Uji Kelayakan Turbine Valve pada Sistem Pembangkitan di PT. Indonesia Power UPJP Kamojang Unit PLTP Kamojang	Diki Muhammad Noor RS.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
171	Proses Pengalihan Listrik PLN ke Generator Set pad BTS	Aris Yogie Ansyari	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1
172	Pemasangan ODU dan IDU pada Perangkat BTS	Faizal Salman	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
173	Combat (Mobile Tower) di PT. Dayamitra Telekomunikasi (Mitratel)	Muhamad Adria Yahya	Fakultas TEKNIK UNIGA	2014	Garut	1
174	Maintenance Fiber Optik	Ruly Maulana Hidayat	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
175	Maintenance Base Transceiver Station	Herlina Ruswati	Fakultas TEKNIK UNIGA	2014	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
176	Studi Tentang Teknologi Machine to Machine (M2M) Sistem PLN Distribusi Jawa Barat Area Majalaya	Cecep Suhendar	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
177	Penaruh GPS Tipe GP-735T Terhadap Payload CO2 Soda di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional Bandung	Citra Lestari Saparingga	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
178	Jaringan GSM dan Jenis Sistem Komunikasi 3G	Ria Sopia Pianti	Fakultas TEKNIK UNIGA	2014	Garut	1
179	Sistem AVR Generator Sinkron Unit 2 PLTP Kamojang	Yoga Anugrah Pratama	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
180	Pengaruh Sistem Eksitasi Terhadap Performa Generator Sinkron Unit 2 di PT. Indonesia Power UPJP Kamojang	Muhamad Rizkan	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
181	Pemeliharaan Jumper Secara PDKB TM Metode Berjarak	Muhamad Hilman	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1
182	Migration BTS Huawei 3900L From E1 TO AoIP (dari Sistem Transport) di PT. XL xiata Cabang Tasikmalaya-Jawa Barat	Mokhammad Mirza Etnisa Haqiqi	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
183	Studi tentang Perangkat Keras Alat Pengukur dan Pembatas Terpadu pada Sistem AMR (Automatic Meter Reading) PLN Area Bandung	Muhamad Farid	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
184	Pekerjaan Bimbingan/ Pendampingan Kegiatan Soft Component	Widy Ramdhani	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1
185	Telkom Speedy Solusi Internet Mudah dan Cepat	Ragil Prakoso	Fakultas TEKNIK UNIGA	2012	Garut	1
186	Sistem Base Trnsceiver Station (BTS)	Sandi Sopiandi	Fakultas TEKNIK UNIGA	2008	Garut	1
187	Laporan Praktik Kerj Lapangan PT. Huawei Service	Chef Imam Supriatna	Fakultas TEKNIK UNIGA	2017	Garut	1
188	Modernisasi Jaringan E-KTP dari Teknologi E1 ke Teknologi Ethernet Berbasis IP	Ja'far As Shiddiq	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
189	Telkom Speedy Solusi Internet Mudah dan Cepat	Heryadi Rachmat Sentosa	Fakultas TEKNIK UNIGA	2012	Garut	1
190	Modernisasi Jaringan E-KTP dari Teknologi E1 ke Teknologi Ethernet Berbasis IP	Evi Novitasari	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
191	Telkom Speedy sebagai Salah Satu Solusi Berinternet Murah, Cepat, dan Tepat	Alal Aljabari	Fakultas TEKNIK UNIGA	2012	Garut	1
192	Mengenal KWH Meter Digital (Prabyar)	Evi Novitasari	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
193	Konfigurasi Transmisi 2G dalam Komunikasi Provider dan Fungsinya	Ani Dewi Yuliani	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
194	Drive Test untuk Jaringan WCDMA/ UMTS dengan Software Tems Investigation	F. Muhamad Mulky Y.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2012	Garut	1
195	Modernisasi Jaringan dari Teknologi E1 ke Teknologi Ethernet Berbasis IP	Galang Kurniawan	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1
196	Sistem Jaringan Telepon dan Indihome PT. Telkom Indonesia	Heri Kuswanto	Fakultas TEKNIK UNIGA	2015	Garut	1
197	Instalasi Rectifier untuk Pendistribusian Daya Listrik PLN ke Perangkat Keras BTS	Dudi Fathurohman	Fakultas TEKNIK UNIGA	2016	Garut	1
198	RANCANG BANGUN PROTOTYPE MONITORING KADAR GAS CO, CO2, CH4 BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 328P DI RUANGAN LABORATORIUM KIMIA	Jonhari Apip Helfy Susilawati, M.T. Drs. H. Muchtar, M.Si.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
199	Sistem Karakterisasi Muatan Oksida pada Dioda MOS	Ade Rukmana Dr. Irman Idris	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2000	Bandung	1
200	Perancangan dan Karakterisasi Sensor PTAT	Ade Rukmana Dr. Irman Idris	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2003	Bandung	1
201	Perancangan Awal dan Implementasi Pengkalibrasi Kwh Meter Elektronik Jarak Jauh	Teddy Mulyadi Hidayat Dr. Parouly M. Pakpaham	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2000	Bandung	1
202	Strategi Perusahaan PT. MOI	Teddy Mulyadi Hidayat Harimukti Wandebori, MBA	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2013	Bandung	1
203	PENEMPATAN ACCESS POINT UNTUK MENDAPATKAN COVERAGE AREA YANG OPTIMUM DI KAMPUS III UNIVERSITAS GARUT	Yoga Anugrah Pratama Ahmad Hasyim, M.T. Akhmad Fauzi Ihsan, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
204	PENERAPAN PAMA-DAMA DALAM SISTEM TELEKOMUNIKASI VSAT UNTUK KOMUNIKASI RURAL DI KABUPATEN GARUT	Nisa Nurfitriani Ahmad Hasyim, S.T., M.T. Bambang Sugiyarto, S.T., M.Si.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
205	PERENCANAAN SISTEM KOMUNIKASI BERGERAK 5G DI 6 WILAYAH KECAMATAN DI KABUPATEN GARUT	Helfy Susilawati, M.T. Muhamad Farid Ahmad Hasyim, S.T., M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
206	PERANCANGAN PENYESUAI IMPEDANSI SUSUNAN ANTENA MIKROSTRIP PERSEGI dan LINGKARAN DUA ELEMEN PADA FREKUENSI 3.4 – 3.7 GHZ	Ahmad Fauzi Helfy Susilawati, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1
207	RANCANG BANGUN MUATAN BALON ATMOSFER UNTUK PENGUKURAN TEMPERATUR, TEKANAN, KELEMBABAN, POSISI DAN KETINGGIAN SERTA PENGIRIMAN DATA KE GROUND CONTROL STATION (GCS)	Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Selamet Muhamad Rival	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
208	RANCANG BANGUN PENJEJAK ANTENA PADA SISTEM TELEMETRI MUATAN BALON ATMOSFER	Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T. Aditya Gunawan	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
209	PERANCANGAN dan REALISASI SUSUNAN ANTENA MIKROSTRIP PERSEGI DUA ELEMEN PADA FREKUENSI 432 – 438 MHz	Yogi Permana Mustopa Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Ahmad Hasyim, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
210	RANCANG BANGUN PROTOTYPE ALAT BUKA TUTUP PINTU PERAIRAN SAWAH OTOMATIS BERSEKALA KECIL DI DESA MAJASARI MENGGUNAKAN ARDUINO UNO	Rizki Firman Ginanjar Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
211	PROTOTYPING ALAT PENDETEKSI KEMATANGAN BUAH KOPI BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN SENSOR APDS GY-9960	Faizal Salman Ahmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
212	RANCANG BANGUN SISTEM TELEMETRI WIRELESS NRF24L01+ DENGAN MENGGUNAKAN ARDUINO UNO UNTUK PENGUKURAN SUHU UDARA	Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Anzilni Khairul	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
213	PERANCANGAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN AKIBAT Arc Flash PADA INSTALASI LISTRIK BERBASIS Microcontroller ARDUINO ATmega 328 DI FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS GARUT	Asep Sudianto	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
214	ANALISIS PENGARUH KENAIKAN TEMPERATUR BELITAN TERHADAP KINERJA GENERATOR PADA PLTP KAMOJANG	M Fardheeno Qadr Akhmad Fauzi Ikhsan, M.T. Helfy Susilawati, M.T.	Fakultas TEKNIK UNIGA	2019	Garut	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
215	UNJUK KERJA ALOKASI KANAL PADA JARINGAN GPRS UNTUK TRAFIK INTERKTIF DAN TRAFIK NON INTERAKTIF	Akhmad Fauzi Ikhsan Dr. Ir Hendrawan Ir. Iskandar, M.T.	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2003	Bandung	1
216	ANA;ISA IMPLEMENTASI ISDN MELALUI MEDIA KABEL TEMBAGA	Bambang Sugiarto	Fakultas TEKNIK UNIGA	2001	Garut	1
217	PENERAPAN PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIK SISWA (Penelitian Eksperimen Pada Siswa SMP kelas VII di Garut)	Tri Arif Wiharso Prof. Dr. H. Rully Indrawan, M.Si. Dr. Hj. R. Poppy Yaniawati, M.Pd.	Universitas Pasundan Bandung	2014	Bandung	1
218	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SHESOPSMART HEALTH SYSTEM DALAM UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN RUMAH SAKIT DAN APOTEK	Helfy Susilawati Dr. Techn. Ary Setijadi Prihatmanto Ir. Tunggal Mardiono, M.Sc.	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2014	Bandung	1
219	PENGUNAAN METODE MAKSIMUM LIKELIHOOD UNTUK MENGIDENTIFIKASI PARAMETER SISTEM RAM AIR TURBINE	Akhmad Fauzi Ikhsan Dr. Ir. Kusmayanto Kadiman Dr. Ing. Parsaulian Siregar	Institut Teknologi Bandung (ITB)	1998	Bandung	1
220	PERBANDINGAN KETERAMPILAN PROSES SAINS (KPS) SISWA DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA LABORATORIUM VIRTUAL DAN LABORATORIUM REAL PADA SUB MATERI POKOK LISTRIK DINAMIS DI MAN 1 SUMEDANG	Helfy Susilawati Drs. Yudi Dirgantara, M.Pd. Diah Mulhayatiah, S.Si., M.Pd.	Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung	2011	Bandung	1
221	Perencanaan Daerah Cakupan Sel Central Station pada Sistem Telekomunikasi Wireless Local Loop	Bambang Sugiarto Ir, Suyanto, M.Sc	Universitas Jenderal Achmad Yani	2001	Cimahi	1
222	Pengaruh Pelaksanaan Kebijakan Pelarangan Monopoli Jasa Telekomunikasi Terhadap Manajemen Telekomunikasi Dalam Meningkatkan Pelayanan Publik Pada PT TELKOM Kandatel Bandung	Bambang Sugiarto Prof. DR. J.Winardi, S.E.		2003		1
223	PENEMPATAN BASE TRANSCEIVER STATION(BTS) UNTUK MENDAPATKAN COVERAGE AREA YANG OPTIMAL DALAM SISTEM KOMUNIKASI BERGERAK	Ahmad Hasyim GIDEON JONATHAN, IR A.T. HANURANTO, IR, MT	Sekolah Tinggi Teknologi Telkom	2000	Bandung	1

No.	JUDUL	PENULIS/ PEMBIMBING	PENERBIT	TAHUN TERBIT	TEMPAT TERBIT	Jumlah Eks.
224	PERANCANGAN DAN REALISASI SUSUNAN ANTENA AKTIF PADA FREKUENSI HARMONIK KEDUA	Ahmad Hasyim Dr. Ir. Adit Kurniawan Ir. Yuyu Wahyu, MT	Institut Teknologi Bandung (ITB)	2006	Bandung	1
225	Analisis Keamanan Informasi Pada Data Center Menggunakan COBIT 5	Arini, M.T Luh Kesuma Wardhani, M.T	UIN Syarif Hidayatullah	2016	Jakarta	1
226	PERANCANGAN ALAT PENCATAT ARUS DAN TEGANGAN LISTRIK PLN PADA INSTALASI LISTRIK SINGLE PHASE BERBASIS ARDUINO UNO	Budi Abdul Rohim Akhmad Fauzi Ikhsan, MT	Fakultas TEKNIK UNIGA	2020	Garut	1
227	Studi Tentang Analisa Kegagalan Komunikasi pada Sistem AMR PLN Distribusi Jawa Barat	Rifqi Rahman Rinjani	Fakultas TEKNIK UNIGA	2018	Garut	1
Jumlah						227