

UNIVERSITAS ANDALAS

FAKULTAS TEKNIK

Transkrip Akademik

Nama Mahasiswa : **FENDY ASNANDA YUSUF**
 Nomor Buku Pokok : **1310952022**
 Tempat Lahir : Padang
 Tanggal Lahir : 5 Januari 1995
 Indeks Prestasi Kumulatif : 3,27
 Predikat Lulus : Sangat Memuaskan

Nomor Transkrip : 6777/FT-TLE/S1/2018
 Program Studi Sarjana (S1) : Teknik Elektro
 Peringkat Akreditasi : B
 Masa Berlaku Akreditasi : 29 Desember 2020
 Tanggal Lulus : 9 Mei 2018
 Jumlah sks : 144

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS | Nilai |
|-------------------|--------|--------------------------------------|-----|-------|
| Semester I | | | | |
| 1 | TE1111 | Agama | 3 | B |
| 2 | TE1112 | Fisika 1 | 3 | B |
| 3 | TE1113 | Kalkulus 1 | 3 | A |
| 4 | TE1114 | Kimia | 3 | A- |
| 5 | TE1115 | Pemrograman 1 | 2 | B |
| 6 | TE1119 | Pengenalan Teknik Elektro | 2 | A |
| 7 | TE1116 | Pengetahuan Lingkungan | 2 | B+ |
| 8 | TE1117 | Pengukuran Besaran Listrik | 2 | B+ |
| 9 | TE1118 | Praktikum Pengukuran Besaran Listrik | 1 | B |

| No. | Kode | Mata Kuliah | SKS | Nilai |
|--------------------|--------|------------------------|-----|-------|
| Semester II | | | | |
| 1 | TE1211 | Bahasa Indonesia | 3 | B- |
| 2 | TE2119 | Dasar Telekomunikasi | 2 | A |
| 3 | TE1212 | Elektronika | 3 | B |
| 4 | TE1213 | Fisika 2 | 3 | B |
| 5 | TE1215 | Material Elektroteknik | 2 | A |
| 6 | TE1217 | Rangkaian Listrik 1 | 3 | B- |

| | | | | |
|---------------------|--------|-----------------------------|---|----|
| Semester III | | | | |
| 1 | TE1214 | Kalkulus 2 | 3 | B |
| 2 | TE2111 | Matematika Diskrit | 3 | C+ |
| 3 | TE2112 | Matematika Teknik 1 | 3 | B+ |
| 4 | TE2113 | Medan Elektromagnetik | 3 | B |
| 5 | TE2114 | Pemrograman 2 | 2 | B |
| 6 | TE2117 | Praktikum Pemrograman | 1 | B |
| 7 | TE2118 | Praktikum Rangkaian Listrik | 1 | B- |
| 8 | TE2115 | Rangkaian Listrik 2 | 3 | A |
| 9 | TE2116 | Sensor | 2 | B+ |

| | | | | |
|--------------------|---------|--|---|----|
| Semester IV | | | | |
| 1 | TE2211 | Jaringan Komputer dan Komunikasi Data | 3 | B |
| 2 | TE2212 | Matematika Teknik 2 | 3 | A |
| 3 | TE2217 | Praktikum Elektronika dan Sistem Digital | 1 | B+ |
| 4 | TE2218 | Praktikum Sistem Komunikasi | 1 | B |
| 5 | TE2213 | Probabilitas dan Statistika | 3 | A- |
| 6 | TE2214 | Sistem Digital | 3 | C+ |
| 7 | TMS 208 | Termodinamika dan Perpindahan Panas | 2 | B |

| | | | | |
|-------------------|--------|--|---|----|
| Semester V | | | | |
| 1 | TE3117 | Praktikum Energi dan Konversi Energi | 1 | B+ |
| 2 | TE3111 | Energi dan Konversi Energi | 3 | B |
| 3 | TE3112 | Etika Profesi | 2 | A |
| 4 | TE3113 | Metoda Numerik | 3 | A- |
| 5 | TE3114 | Mikroprosesor dan Mikrokontroler | 3 | B |
| 6 | TE3118 | Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler | 1 | B |
| 7 | TE3119 | Praktikum Sistem Kendali 1 | 1 | B- |
| 8 | TE2215 | Sinyal dan Sistem | 3 | B+ |
| 9 | TE3115 | Sistem Kendali 1 | 3 | A- |

| | | | | |
|--------------------|--------|---------------------------|---|----|
| Semester VI | | | | |
| 1 | TE3211 | Kuliah Kerja Nyata | 2 | A |
| 2 | TE3212 | Metodologi Penelitian | 2 | A- |
| 3 | TE3213 | Pengolahan Sinyal Digital | 3 | B+ |
| 4 | TE3214 | Tata Tulis Karya Ilmiah | 2 | A |

| | | | | |
|---------------------|---------|-------------------------------------|---|----|
| Semester VII | | | | |
| 1 | TE4111 | Bahasa Inggris | 3 | B |
| 2 | TE4114 | Ekonomi Teknik | 2 | C |
| 3 | TE4112 | Ilmu Sosial Budaya Dasar | 3 | B- |
| 4 | TE4113 | Kerja Praktek dan Seminar | 3 | A- |
| 5 | TLE 449 | Pengolahan Citra Digital | 2 | A |
| 6 | TE4115 | Praktikum Pengolahan Sinyal Digital | 1 | B |
| 7 | TE4171 | Sistem Komunikasi Bergerak | 2 | A- |

| | | | | |
|----------------------|---------|--|---|----|
| Semester VIII | | | | |
| 1 | TE4221 | Algoritma Genetika | 2 | B- |
| 2 | TE4223 | Elektronika Daya | 3 | B+ |
| 3 | TE4224 | Elektronika Telekomunikasi | 3 | A- |
| 4 | TE4212 | Kewirausahaan | 2 | A- |
| 5 | TE4231 | Menggambar Teknik | 2 | B |
| 6 | HKU 401 | Pancasila dan Kewarganegaraan | 3 | B |
| 7 | TE4236 | Pemrograman Komputer dalam Sistem Tenaga | 2 | A |
| 8 | TE4248 | Teknik Informasi dan Pengkodean | 2 | A- |
| 9 | TE4251 | Teknologi Informasi dan Multimedia | 2 | A- |
| 10 | TE4211 | Tugas Akhir | 4 | A |

Judul Tugas Akhir : Pengontrolan Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Deteksi Panjang Antrian di Persimpangan Menggunakan Sensor Ping dan Fuzzy Logic Berbasis Raspberry PI.
 Pembimbing : Zaini, Ph.D
 Nilai Sidang Sarjana : B
 Skor TOEFL/IELTS : 400
 Skor SAPS : 238

Padang, 30 Juni 2018
 Dekan

Ansannu Kamil, M.Eng, Ph.D
 NIP. 19671221994121002

