



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 007/PEN-TE/D/FT-UTAMA/III/2024

Fakultas : Teknik
Nama : H. Heru Abrianto. ST., M.T
Pangkat / Golongan : Lektor / IIIc
NIDN/NUPN/NIDK : 0307106503
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari | Pukul | Mata Kuliah | Kode Mata Kuliah | Kredit (sks) | Jenjang Program | Program Studi | Semester |
|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Mengajar | Rabu | 10:30 - 12:30 | Rangkaian Listrik I | 522112053 | 3 | S-1 | Teknik Elektro | Genap 2023/2024 |
| 2 | Mengajar | Senin | 10:00 - 13:10 | Elektronika Digital | 52B032 | 3 | | | |
| 3 | Mengajar | Senin | 16:30 - 18.10 | Rangkaian Logika | 524112142 | 2 | | | |
| 4 | Mengajar | Rabu | 19:00 - 21:00 | Elektronika Analog | 522112103 | 3 | | | |
| 5 | Mengajar | Selasa | 16:30 - 18:10 | Sensor dan Transducer | 525112212 | 2 | | | |
| | | | | Jumlah | | 13 | | | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret sampai dengan tanggal 31 Juli 2024.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Universit
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 01 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Mardiaman, S.T., M.T)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP T.A 2023-2024

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530

Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634

Fax : (021) 789 0966

Email : info@jagakarsa.ac.id

Website : <https://www.jagakarsa.ac.id>

UTAMA/F.A/U/001

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Kode dan Mata Kuliah : Sensor dan Transducer

Smt / SKS / W. Kuliah : IV A/2/16.30 - 18.10

Dosen : H. Heru Abrianto

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :19/03 - 16/07/2024

| No Urut | NPM | NAMA MAHASISWA | PERKULIAHAN KE | | | | | | | | | | | | | | | | Kehadiran | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir | | Keterangan |
|---------|----------|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|------|-------------|-------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | Jumlah | Huruf | |
| | | | 19/03 | 26/03 | 02/04 | 23/04 | 30/04 | 07/05 | 14/05 | 21/05 | 28/05 | 04/06 | 11/06 | 18/06 | 25/06 | 02/07 | 09/07 | 16/07 | | | | | 20% | 20% | |
| 1 | 23520042 | Zaenudin | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,3 | 22,8 | 75,0 | B | LULUS | |
| 2 | 23527007 | muhammad ikhsan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 71,9 | B | LULUS | |
| 3 | 23527008 | Hendro Fujiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 26,3 | 78,1 | B | LULUS | |
| 4 | 23527009 | Ahmad Syaroni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 22,5 | 28,0 | 83,6 | A | LULUS | |
| 5 | 23527010 | Rizky Aria | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 71,9 | B | LULUS | |
| 6 | 23527011 | Ivan Kenedi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 24,5 | 72,6 | B | LULUS | |
| 7 | 23527012 | Fachri Ramadhan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | 16,3 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 71,0 | B | LULUS | |
| 8 | 23527013 | Djoni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 22,8 | 73,6 | B | LULUS | |
| 9 | 23527014 | Bambang sudirman | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 74,8 | B | LULUS | |
| 10 | 23527015 | Sigit Widodo | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 26,3 | 78,1 | B | LULUS | |
| 11 | 23527016 | Ferry Setiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 22,8 | 71,6 | B | LULUS | |
| 12 | 23527017 | Rio Putra Sari | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 71,9 | B | LULUS | |
| 13 | 23527018 | Dadan Hermawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 15,0 | 24,5 | 74,1 | B | LULUS | |
| 14 | 23527019 | Nurlis ELSA effendi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 73,3 | B | LULUS | |
| 15 | 23527020 | Agus Setyawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 22,8 | 73,6 | B | LULUS | |
| 16 | 23527021 | Iknadian Retnanto | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 71,9 | B | LULUS | |
| 17 | 23527022 | Afif Sugeng Abdul Aziz | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | 18,6 | 16,0 | 18,8 | 26,3 | 79,6 | B | LULUS | |
| 18 | 23527023 | Angga | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 22,8 | 71,6 | B | LULUS |
| 19 | 23527024 | Anastasya D. A. Arsadi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 22,8 | 74,8 | B | LULUS | |



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : **TEKNIK ELEKTRO**

SEMESTER : **VI**

TAHUN AJARAN : **GENAP 2023/2024**

KODE / MATA KULIAH /SKS : **Sensor dan Transducer/2**

DOSEN PENGAMPU : **H. Heru Abrianto**

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|--------------------|---|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 1 | Selasa, 19/03/2024 | Mahasiswa Memahami prinsip dasar cara kerja sensor | Konsep dan prinsip umum cara kerja sensor | 31 | | | |
| 2 | Selasa, 26/03/2024 | Mahasiswa memahami prinsip akuisisi data yang dilakukan oleh sensor | Konsep dan prinsip akuisisi data dari sensor | 31 | | | |
| 3 | Selasa, 02/04/2024 | Mahasiswa mampu memahami karakteristik sensor | Melakukan perhitungan dan penggunaan karakteristik statik dari sensor | 31 | | | |
| 4 | Selasa, 23/04/2024 | Mahasiswa memahami prinsip-prinsip penginderaan | Prinsip penginderaan sensor berbasis kapasitansi, induktansi dan resistansi | 31 | | | |
| 5 | Selasa, 30/04/2024 | Review | Pertemuan 1-4 | 31 | | | |
| 6 | Selasa, 07/05/2024 | Mahasiswa memahami rangkaian elektrik untuk interfacing sensor | Membuat rangkaian elektrik sensor dengan benar | 31 | | | |
| 7 | Selasa, 14/05/2024 | Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip kerja sensor posisi, perpindahan, dan level | Konsep sensor ultrasonik untuk mengukur jarak | 31 | | | |
| 8 | Selasa, 21/05/2024 | UTS | | 31 | | | |

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|--------------------|---|---|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 9 | Selasa, 27/05/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor kecepatan dan akselerasi | Kaidah sensor berbasis kapasitif dan resistif | 28 |  | | |
| 10 | Selasa, 03/06/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor tekanan, gaya, tegangan dan | Komponen utama untuk membuat sensor | 22 |  | | |
| 11 | Selasa, 10/06/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor aliran | keuntungan dan kerugian dari masing-masing sensor aliran | 15 |  | | |
| 12 | Selasa, 17/06/2024 | Review | Pertemuan 9 - 11 | 24 |  | | |
| 13 | Selasa, 24/06/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor cahaya dan akustik | menggunakan sensor cahaya dan akustik dengan benar. | 26 |  | | |
| 14 | Selasa, 01/07/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor suhu dan kelembaban | Konsep dan penerapan sensor suhu dan kelembaban | 22 |  | | |
| 15 | Selasa, 08/07/2024 | Mahasiswa memahami prinsip kerja sensor kimia dan material | Konsep dan prinsip pengukuran menggunakan sensor material | 23 |  | | |
| 16 | Selasa, 15/07/2024 | UAS | | 31 |  | | |

Dosen Pengampu



H. Heru Abrianto

Jakarta,

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 007/PEN-TE/D/FT-UTAMA/III/2024

Fakultas : Teknik
Nama : H. Heru Abrianto. ST., M.T
Pangkat / Golongan : Lektor / IIIc
NIDN/NUPN/NIDK : 0307106503
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari | Pukul | Mata Kuliah | Kode Mata Kuliah | Kredit (sks) | Jenjang Program | Program Studi | Semester |
|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Mengajar | Rabu | 10:30 - 12:30 | Rangkaian Listrik I | 522112053 | 3 | S-1 | Teknik Elektro | Genap 2023/2024 |
| 2 | Mengajar | Senin | 10:00 - 13:10 | Elektronika Digital | 52B032 | 3 | | | |
| 3 | Mengajar | Senin | 16:30 - 18.10 | Rangkaian Logika | 524112142 | 2 | | | |
| 4 | Mengajar | Rabu | 19:00 - 21:00 | Elektronika Analog | 522112103 | 3 | | | |
| 5 | Mengajar | Selasa | 16:30 - 18:10 | Sensor dan Transducer | 525112212 | 2 | | | |
| | | | | Jumlah | | 13 | | | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret sampai dengan tanggal 31 Juli 2024.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Universit
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 01 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Mardiaman, S.T., M.T)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP T.A 2023-2024

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530

Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634

Fax : (021) 789 0966

Email : info@jagakarsa.ac.id

Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Kode dan Mata Kuliah : Elektronika Digital :

Smt / SKS / W. Kuliah IV A/3/08.00 - 10.00

Dosen : H. Heru Abrianto

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 18/03 - 15/07/2024

| No Urut | NPM | NAMA MAHASISWA | PERKULIAHAN KE | | | | | | | | | | | | | | | | Kehadiran | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir | | Keterangan |
|---------|---------|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | Jumlah | Huruf | |
| | | | 18/03 | 25/03 | 01/04 | 22/04 | 29/04 | 06/05 | 13/05 | 20/05 | 27/05 | 03/06 | 10/06 | 17/06 | 24/06 | 01/07 | 08/07 | 15/07 | | | | | 20% | 20% | |
| 1 | 2252001 | Kukuh A W | √ | √ | - | - | √ | - | √ | - | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 14,286 | 17 | 16,25 | 22,75 | 70,3 | B | LULUS |
| 2 | 2252002 | Muhammad A | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | √ | 17,143 | 17 | 16 | 22,75 | 72,9 | B | LULUS | |
| 3 | 2252005 | Pani Rosilawati | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 21,25 | 26,25 | 84,5 | A | LULUS | |
| 4 | 2252007 | Dwi Anjaniza NPA | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | 14,286 | 17 | 16 | 22,75 | 70,0 | B | LULUS |
| 5 | 2252008 | Fawzan A F | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | - | √ | 14,286 | 17 | 16 | 22,75 | 70,0 | B | LULUS |
| 6 | 2252009 | Siti Sofa | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 18,571 | 17 | 17,5 | 26,95 | 80,0 | A | LULUS | |
| 7 | 2252010 | Handaru Ramadhan | √ | √ | - | √ | - | - | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | - | √ | 14,286 | 17 | 16 | 22,75 | 70,0 | B | LULUS |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | UTS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Keterangan : | |
|------------------------|-----------------------------|
| v : Hadir Perkuliahan | Kehadiran Minimal 75% |
| '- : Absen Perkuliahan | UTS : Ujian Tengah Semester |
| S : Sakit | UAS : Ujian Akhir Semester |
| i : Ijin | Ket : Lulus / Tidak Lulus |

| PENILAIAN | | | | |
|-----------|---|-----|---|---|
| 0 | - | 44 | = | E |
| 45 | - | 55 | = | D |
| 56 | - | 69 | = | C |
| 70 | - | 79 | = | B |
| 80 | - | 100 | = | A |

Jakarta, 31 Juli 2024

Dosen Pengampu

 (Ir. H. Heru Abrianto, MT.)

Ketua Program Studi

 (Ir. H. Heru Abrianto, MT.)



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO


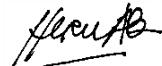






SEMESTER : IV

TAHUN AJARAN : GANJIL 2023/2024

KODE / MATA KULIAH /SKS : Elektronika Dgital/3

DOSEN PENGAMPU : H. Heru Abrianto

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|--|--|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 1 | Senin, 18/03/2024 | Pendahuluan | Konsep Dasar Digital | 7 | | | |
| 2 | Senin, 25/03/2024 | Memahami Konsep Dasar Sinyal | Sistem Analog dan Digital - Defiisi Sinyal Analog dan Digital - Transmisi Serial dan Paralel | 7 | | | |
| 3 | Senin, 01/04/2024 | Memahami dan dan melakukan konversi Sistem Bilangan | Sistem Bilangan : Bilangan Biner, Octal dan Heksadesimal - Konversi sistem Bilangan | 5 | | | |
| 4 | Senin, 22/04/2024 | Memahami Konsep Gerbang Logika | Gerbang Logika And, Or, Not NAND dan NOR | 5 | | | |
| 5 | Senin, 29/04/2024 | Review | Pertemuan 1-4 | 6 | | | |
| 6 | Senin, 06/05/2024 | Memahami konset matematika diskrit dasar | Albar diskrit : Penjumlah, Pengurang , Perkalian Pembagian | 2 | | | |
| 7 | Senin, 13/05/2024 | Memahami dan dapat menggunakan rangkaian aljabar diskrit | | 5 | | | |
| 8 | Senin, 20/05/2024 | UTS | | 7 | | | |

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 9 | Senin, 27/05/2024 | Mahasiswa memahami pensaklaran pada bahan Dioda dan Transistor | Dioda dan transistor Sebagai Saklar | 6 |  | | |
| 10 | Senin, 03/06/2024 | Memahami prinsip dasar gerbang logika keluarga TTL | Karakteristik, perhitungan arus dan tegangan pada gerbang TTL | 5 |  | | |
| 11 | Senin, 10/06/2024 | Memahami prinsip dasar gerbang logika keluarga CMOS | Karakteristik, perhitungan arus dan tegangan pada gerbang CMOS | 5 |  | | |
| 12 | Senin, 17/06/2024 | Review | Pertemuan 9-11 | 6 |  | | |
| 13 | Senin, 24/06/2024 | Memahami Prinsip Rangkaian RTL, TTL | Rangkaian Digital RTL, TTL | 5 |  | | |
| 14 | Senin, 01/07/2024 | Memahami Prinsip Rangkaian DTL, HTL | Rangkaian Digital DTL, HTL | 6 |  | | |
| 15 | Senin, 08/07/2024 | Memahami Prinsip Rangkaian ECTL, I2L | Rangkaian Digital ECTL, I2L | 5 |  | | |
| 16 | Senin, 15/07/2024 | UAS | | 7 |  | | |

Dosen Pengampu



H. Heru Abrianto

Jakarta,

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 007/PEN-TE/D/FT-UTAMA/III/2024

Fakultas : Teknik
Nama : H. Heru Abrianto. ST., M.T
Pangkat / Golongan : Lektor / IIIc
NIDN/NUPN/NIDK : 0307106503
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari | Pukul | Mata Kuliah | Kode Mata Kuliah | Kredit (sks) | Jenjang Program | Program Studi | Semester |
|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Mengajar | Rabu | 10:30 - 12:30 | Rangkaian Listrik I | 522112053 | 3 | S-1 | Teknik Elektro | Genap 2023/2024 |
| 2 | Mengajar | Senin | 10:00 - 13:10 | Elektronika Digital | 52B032 | 3 | | | |
| 3 | Mengajar | Senin | 16:30 - 18.10 | Rangkaian Logika | 524112142 | 2 | | | |
| 4 | Mengajar | Rabu | 19:00 - 21:00 | Elektronika Analog | 522112103 | 3 | | | |
| 5 | Mengajar | Selasa | 16:30 - 18:10 | Sensor dan Transducer | 525112212 | 2 | | | |
| | | | | Jumlah | | 13 | | | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret sampai dengan tanggal 31 Juli 2024.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Universit
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 01 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Mardiaman, S.T., M.T)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP T.A 2023-2024

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530

Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634

Fax : (021) 789 0966

Email : info@jagakarsa.ac.id

Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Kode dan Mata Kuliah : Elektronika Analog

Smt / SKS / W. Kuliah : IV A/2/16.30 - 18.10

Dosen : H. Heru Abrianto

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :18/03 - 15/0/2024

| No Urut | NPM | NAMA MAHASISWA | PERKULIAHAN KE | | | | | | | | | | | | | | | | Kehadiran | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir | | Keterangan |
|---------|----------|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|------|-------------|-------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | Jumlah | Huruf | |
| | | | 18/03 | 25/03 | 01/04 | 22/04 | 29/04 | 06/05 | 13/05 | 20/05 | 27/05 | 03/06 | 10/06 | 17/06 | 24/06 | 01/07 | 08/07 | 15/07 | | | | | 20% | 20% | |
| 1 | 23520042 | Zaenudin | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,3 | 14,0 | 66 | C | LULUS |
| 2 | 23527007 | muhammad ikhsan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 10,5 | 58 | C | LULUS |
| 3 | 23527008 | Hendro Fujiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 14,0 | 66 | C | LULUS |
| 4 | 23527009 | Ahmad Syaroni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | - | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 15,8 | 14,0 | 61 | C | LULUS |
| 5 | 23527010 | Rizky Aria | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 14,0 | 63 | C | LULUS | |
| 6 | 23527011 | Ivan Kenedi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | - | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | 61 | C | LULUS |
| 7 | 23527012 | Fachri Ramadhan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 17,5 | 67 | C | LULUS | |
| 8 | 23527013 | Djoni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | - | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 14 | 65 | C | LULUS |
| 9 | 23527014 | Bambang sudirman | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 14 | 66 | C | LULUS | |
| 10 | 23527015 | Sigit Widodo | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 14 | 66 | C | LULUS | |
| 11 | 23527016 | Ferry Setiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 15,8 | 10,5 | 58 | C | LULUS | |
| 12 | 23527017 | Rio Putra | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 10,5 | 58 | C | LULUS |
| 13 | 23527018 | Dadan Hermawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | - | √ | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 14 | 62 | C | LULUS | |
| 14 | 23527019 | Nurlis ELSA effendi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,0 | 10,5 | 61 | C | LULUS | |
| 15 | 23527020 | Agus Setyawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 10,5 | 61 | C | LULUS | |
| 16 | 23527021 | Ikhnadian Retnanto | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | - | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 14 | 63 | C | LULUS |
| 17 | 23527022 | Afif Sugeng Abdul Aziz | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | - | √ | 15,7 | 16,0 | 18,8 | 10,5 | 61 | C | LULUS | |
| 18 | 23527023 | Angga | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 14 | 63 | C | LULUS | |
| 19 | 23527024 | Anastasya D. A. Arsadi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 10,5 | 63 | C | LULUS | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|------|----|---|-------|
| 20 | 23527025 | Hakam Ali | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 0 | 48 | D | FALSE |
| 21 | 23527026 | Gilang Putra Haryanto | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 14 | 63 | C | LULUS |
| 22 | 23527027 | Dimas Novriyadi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,3 | 10,5 | 60 | C | LULUS |
| 23 | 23527035 | Encep Zaenal Mutakien | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 14 | 62 | C | LULUS |
| 24 | 23527036 | agus gunawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 14 | 66 | C | LULUS |
| 25 | 23527038 | Eka Wahyu Santoso | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 15,8 | 14 | 61 | C | LULUS |
| 26 | 23527039 | Haidar Rafif Abdillah | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | - | √ | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 0 | 48 | D | FALSE |
| 27 | 23527041 | M. Reza Ramandya K.P | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 17,5 | 66 | C | LULUS |
| 28 | 23527043 | Aris Sunandar | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | - | √ | √ | 15,7 | 16,0 | 16,0 | 14 | 62 | C | LULUS |
| 29 | 23527046 | Triono | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,3 | 17,5 | 67 | C | LULUS |
| 30 | 23527048 | Nicko Rolanda Andela | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 14 | 63 | C | LULUS |
| 31 | 23527051 | Yuli Pangestu Aji | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 10,5 | 62 | C | LULUS |
| 32 | 23527052 | Akmal Abdilah | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 10,5 | 59 | C | LULUS |
| 33 | 23527054 | Junaidi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,0 | 14 | 65 | C | LULUS |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UTS

UAS

Jakarta, 24 Januari 2024

| Keterangan : | |
|------------------------|------------------------------------|
| √ : Hadir Perkuliahan | Kehadiran Minimal 75% |
| '- : Absen Perkuliahan | UTS : Ujian Tengah Semester |
| S : Sakit | UAS : Ujian Akhir Semester |
| i : Ijin | Ket : Lulus / Tidak Lulus |

| PENILAIAN | | | | |
|-----------|---|-----|---|---|
| 0 | - | 44 | = | E |
| 45 | - | 55 | = | D |
| 56 | - | 69 | = | C |
| 70 | - | 79 | = | B |
| 80 | - | 100 | = | A |


(Ir. H. Heru Abrianto, MT.)

Ketua Program Studi

(Ir. H. Heru Abrianto, MT.)



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO



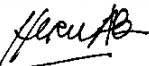


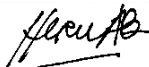

SEMESTER : IV

TAHUN AJARAN : GENAP 2023/2024

KODE / MATA KULIAH /SKS : Elektronika Analog/3

DOSEN PENGAMPU : H. Heru Abrianto

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|--|---|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 1 | Senin, 18/03/2024 | Memahami konsep penguat bertingkat | Penguat bertingkat | 33 | | | |
| 2 | Senin, 25/03/2024 | Memahami konsep penguat daya | penguat daya | 33 | | | |
| 3 | Senin, 01/04/2024 | Memahami konsep tanggapan frekuensi | Tanggapan frekuensi | 33 | | | |
| 4 | Senin, 22/04/2024 | Review | Pertemuan 1-3 | 33 | | | |
| 5 | Senin, 29/04/2024 | Memahami sifat Op-Amp ideal dan non ideal. | Op-Amp : Input resistance, Output resistance, CMRR. | 33 | | | |
| 6-7 | Senin, 06/05/2024 | Memahami konsep konfigurasi opamp | Opamp inverting, noninverting, unity, differential, summing | 33 | | | |
| 8 | Senin, 20/05/2024 | UTS | | 33 | | | |

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 9 | Senin, 27/05/2024 | Memahami konsep rangkaian filter aktif RC | Filter aktif RC | 29 |  | | |
| 10 | Senin, 03/06/2024 | Memahami konsep rangkaian filter aktif LC | Filter aktif LC | 23 |  | | |
| 11-12 | Senin, 10/06/2024 | Menjelaskan umpan balik negatif Voltage Controlled | Umpan balik negatif , VCVS, VCIS, ICVS, ICIS | 21 |  | | |
| 13 | Senin, 24/06/2024 | Memahami Osilator | osilator RC, LC | 17 |  | | |
| 14 | Senin, 01/07/2024 | Menjelaskan rangkaian waveform generator | Waveform generator | 21 |  | | |
| 15 | Senin, 08/07/2024 | Menjelaskan Catu daya terkendali | Catu daya terkendali | 23 |  | | |
| 16 | Senin, 15/07/2024 | UAS | | 33 |  | | |

Dosen Pengampu



H. Heru Abrianto

Jakarta,

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 007/PEN-TE/D/FT-UTAMA/III/2024

Fakultas : Teknik
Nama : H. Heru Abrianto. ST., M.T
Pangkat / Golongan : Lektor / IIIc
NIDN/NUPN/NIDK : 0307106503
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari | Pukul | Mata Kuliah | Kode Mata Kuliah | Kredit (sks) | Jenjang Program | Program Studi | Semester |
|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Mengajar | Rabu | 10:30 - 12:30 | Rangkaian Listrik I | 522112053 | 3 | S-1 | Teknik Elektro | Genap 2023/2024 |
| 2 | Mengajar | Senin | 10:00 - 13:10 | Elektronika Digital | 52B032 | 3 | | | |
| 3 | Mengajar | Senin | 16:30 - 18.10 | Rangkaian Logika | 524112142 | 2 | | | |
| 4 | Mengajar | Rabu | 19:00 - 21:00 | Elektronika Analog | 522112103 | 3 | | | |
| 5 | Mengajar | Selasa | 16:30 - 18:10 | Sensor dan Transducer | 525112212 | 2 | | | |
| | | | | Jumlah | | 13 | | | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret sampai dengan tanggal 31 Juli 2024.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Universit
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 01 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Mardiaman, S.T., M.T)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GENAP T.A 2023/2024

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530

Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634

Fax : (021) 789 0966

Email : info@jagakarsa.ac.id

Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Kode dan Mata Kuliah : Rangkaian Listrik 1

Smt / SKS / W. Kuliah : 2 / 2 / 08:00-09:40

Dosen : H. Heru Abrianto

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir : 20/03 - 24/07/2024

| No Urut | NPM | NAMA MAHASISWA | PERKULIAHAN KE | | | | | | | | | | | | | | | | Kehadiran | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir | | Keterangan |
|---------|----------|------------------|----------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|-------|------|------|-------------|-------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | Jumlah | Huruf | |
| | | | 20/3 | 27/3 | 03/04 | 24/04 | 08/5 | 15/5 | 22/5 | 29/5 | 05/6 | 12/6 | 19/6 | 26/6 | 03/7 | 10/7 | 17/7 | 24/7 | | | | | 20% | 20% | |
| 1 | 23520001 | Ferdiansyah | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 17,25 | 35 | 89,3 | A | LULUS | |
| 2 | 23520002 | Lius Pase | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 16 | 14 | 67,0 | C | LULUS | |
| 3 | 23520003 | Luas Mechel K.H. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 15,75 | 14 | 66,8 | C | LULUS | |
| 4 | 23520004 | Akbar H. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | √ | 17,143 | 17 | 15,75 | 17,5 | 67,4 | C | LULUS | |
| 5 | 23520005 | Amsal K.S. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 16 | 14 | 67,0 | C | LULUS | |
| 6 | 23520006 | Mei Lianaq N. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 17,5 | 35 | 89,5 | A | LULUS | |
| 7 | 23520007 | Evanius Umbu S. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20 | 17 | 17,25 | 14 | 68,3 | C | LULUS | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Keterangan :

√ : Hadir Perkuliahan
 '- : Absen Perkuliahan
 S : Sakit
 i : Ijin

Kehadiran Minimal 75%
UTS : Ujian Tengah Semester
UAS : Ujian Akhir Semester
Ket : Lulus / Tidak Lulus

PENILAIAN

0 - 44 = E
 45 - 55 = D
 56 - 69 = C
 70 - 79 = B
 80 - 100 = A

Jakarta, 31 Juli 2024

Dosen Pengampu


 (Ir. H. Heru Abrianto, MT.)

Ketua Program Studi


 (Ir. H. Heru Abrianto, MT.)



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO



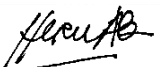

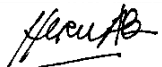


SEMESTER : II

TAHUN AJARAN : GENAP 2023/2024

KODE / MATA KULIAH /SKS : Rangkaian Listrik I/3

DOSEN PENGAMPU : H. Heru Abrianto

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|---------------------|--|--|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 1 | Rabu, 20/03/2024 | Memahami konsep dan perhitungan Hk Ohm | Pinsip dasar dan Perhitungan Arus Listrik, Tegangan, Tahanan dan HK Ohm | 7 | | | |
| 2 | Rabu, 27/03/2024 | Memahami dan menerapkan Hk dasar Listrik | Hukum Kirchoff dan penerapan dalam analisis sistem listrik sederhana pembagian arus dan Tegangan | 7 | | | |
| 3-4 | Rabu, 03/04/2024 | Memahami Hkm Kirchoff Arus dan Tegangan | Pengertian dan Penerapan KCL dan KVL | 7 | | | |
| 5 | Rabu, 08/05/2024 | Rview | Pertemuan 1- 4 | 7 | | | |
| 6 | Rabu, 15/05/2024 | Memahami dan menerpkan teori Superposisi | Termema Superposisi | 7 | | | |
| 7 | Rabu, 22/05/2024 | Memahami dan menerpkan teori Thevenin-Norton | Teorema Thevenin Norton | 7 | | | |
| 8 | Rabu, 29/05/2024 | UTS | | 7 | | | |

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|---------------------|--|---|---------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 9-10 | Rabu, 05/06/2024 | Memahami dan menerapkan Sumber Bebas dan Tak bebas | Konsep dan analisis sumber bebas dan tidak bebas pada analisa Mesh dan Node | 7 |  | | |
| 11 | Rabu, 19/06/2024 | Memahami sifat dan karakteristik Induktor dan kapasitor | Konsep dan analisis karakteristik induktor dan Kapasitor | 6 |  | | |
| 12 | Rabu, 26/06/2024 | Memahami konsep Rangkaian RL dan tanpa sumber | Respon rangkaian RL dan RC yang sederhana dan yang lebih umum | 6 |  | | |
| 13 | Rabu, 03/07/2024 | Memahami rangkaian RL dan RC dengan fungsi pemakaian tangga satuan | Respon rangkaian RL dan RC dengan fungsi pemaksa tangga satuan | 7 |  | | |
| 14 | Rabu, 10/07/2024 | Memahami Rangkaian RLC tanpa sumber | Respon rangkaian RLC yang sederhana dan yang lebih umum | 7 |  | | |
| 15 | Rabu, 17/07/2024 | Memahami rangkaian RLC dengan fungsi pemakaian tangga satuan | Respon rangkaian RLC dengan fungsi pemaksa tangga satuan | 7 |  | | |
| 16 | Rabu, 24/07/2024 | UAS | | 7 |  | | |

Dosen Pengampu



H. Heru Abrianto

Jakarta,

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Letjend T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat - Jakarta Selatan 12530
Telp. : (021) 789 0965, 782 9919, 78831838, 789 0634
Fax. : (021) 789 0966
Email : info@jagakarsa.ac.id
Website : http://www.jagakarsa.ac.id

SURAT TUGAS

NO. 007/PEN-TE/D/FT-UTAMA/III/2024

Fakultas : Teknik
Nama : H. Heru Abrianto. ST., M.T
Pangkat / Golongan : Lektor / IIIc
NIDN/NUPN/NIDK : 0307106503
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut :

| No | Uraian Tugas | Hari | Pukul | Mata Kuliah | Kode Mata Kuliah | Kredit (sks) | Jenjang Program | Program Studi | Semester |
|----|--------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1 | Mengajar | Rabu | 10:30 - 12:30 | Rangkaian Listrik I | 522112053 | 3 | S-1 | Teknik Elektro | Genap 2023/2024 |
| 2 | Mengajar | Senin | 10:00 - 13:10 | Elektronika Digital | 52B032 | 3 | | | |
| 3 | Mengajar | Senin | 16:30 - 18.10 | Rangkaian Logika | 524112142 | 2 | | | |
| 4 | Mengajar | Rabu | 19:00 - 21:00 | Elektronika Analog | 522112103 | 3 | | | |
| 5 | Mengajar | Selasa | 16:30 - 18:10 | Sensor dan Transducer | 525112212 | 2 | | | |
| | | | | Jumlah | | 13 | | | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Universitas Tama Jagakarsa
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret sampai dengan tanggal 31 Juli 2024.

Tembusan :

1. Ketua Yayasan Pendidikan Jagakarsa
2. Wakil Rektor I Universit
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kepala Bagian Administrasi Umum
5. Arsip

Jakarta, 01 Maret 2024

Dekan Fakultas Teknik



(Dr. Mardiaman, S.T., M.T)



DAFTAR HADIR DAN NILAI SEMESTER GANJIL T.A 2023-2024

UTAMA/F.A/U/001

Kampus : Jl. Letjen T.B. Simatupang No. 152 Tanjung Barat – Jagakarsa Selatan 12530

Telp : (021) 789 0965, 782 9919, 7883 1838, 789 0634

Fax : (021) 789 0966

Email : info@jagakarsa.ac.id

Website : https://www.jagakarsa.ac.id

Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Kode dan Mata Kuliah : Rangkaian Logika

Smt / SKS / W. Kuliah : IV A/2/16.30 - 18.10

Dosen : H. Heru Abrianto

Tgl. Kuliah pertama dan berakhir :18/03/2024 - 15/07/2024

| No Urut | NPM | NAMA MAHASISWA | PERKULIAHAN KE | | | | | | | | | | | | | | | | Kehadiran | Tugas | UTS | UAS | Nilai Akhir | | Keterangan | |
|---------|----------|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|------|-------------|-------|------------|-------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | Jumlah | Huruf | | |
| | | | 18/03 | 25/03 | 01/04 | 22/04 | 29/04 | 06/05 | 13/05 | 20/05 | 27/05 | 03/06 | 10/06 | 17/06 | 24/06 | 01/07 | 08/07 | 15/07 | | | | | 20% | 20% | | 25% |
| 1 | 23520042 | Zaenudin | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,3 | 19,3 | 71,5 | B | LULUS | |
| 2 | 23527007 | muhammad ikhsan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 21,0 | 70,1 | B | LULUS | |
| 3 | 23527008 | Hendro Fujiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 19,3 | 71,1 | B | LULUS | |
| 4 | 23527009 | Ahmad Syaroni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 21,0 | 69,9 | C | LULUS | |
| 5 | 23527010 | Rizky Aria | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | - | √ | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 21,0 | 70,1 | B | LULUS | |
| 6 | 23527011 | Ivan Kenedi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,0 | 21,0 | 69,1 | C | LULUS | |
| 7 | 23527012 | Fachri Ramadhan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,0 | 21,0 | 71,6 | B | LULUS | |
| 8 | 23527013 | Djoni | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 19,3 | 70,1 | B | LULUS | |
| 9 | 23527014 | Bambang sudirman | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 19,3 | 71,3 | B | LULUS | |
| 10 | 23527015 | Sigit Widodo | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 18,8 | 21 | 72,9 | B | LULUS | |
| 11 | 23527016 | Ferry Setiawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 10,5 | 59,4 | C | LULUS | |
| 12 | 23527017 | Rio Putra | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 10,5 | 59,6 | C | LULUS | |
| 13 | 23527018 | Dadan Hermawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 15,0 | 21 | 70,6 | B | LULUS | |
| 14 | 23527019 | Nurlis ELSA effendi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,0 | 21 | 71,6 | B | LULUS | |
| 15 | 23527020 | Agus Setyawan | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 18,6 | 16,0 | 16,3 | 21 | 71,8 | B | LULUS | |
| 16 | 23527021 | Iknadian Retnanto | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | √ | √ | 17,1 | 16,0 | 16,0 | 21 | 70,1 | B | LULUS |
| 17 | 23527022 | Afif Sugeng Abdul Aziz | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | 18,6 | 16,0 | 18,8 | 21 | 74,3 | B | LULUS | |
| 18 | 23527023 | Angga | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ | - | 5 | 17,1 | 16,0 | 15,8 | 21 | 69,9 | C | LULUS | |
| 19 | 23527024 | Anastasya D. A. Arsadi | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 19,6 | 71,6 | B | LULUS | |



UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA

LEMBAGA PENJAMINAN MUTU LEMBAR MONITORING PERKULIAHAN

FORM : UTAMA/F/A/U/002

PROGRAM STUDI : **TEKNIK ELEKTRO**









SEMESTER : **IV**

TAHUN AJARAN : **GENAP 2023/2024**

KODE / MATA KULIAH /SKS : **Rangkaian Logika/2**

DOSEN PENGAMPU : **H. Heru Abrianto**

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|----------------------|--|---------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 1 | Senin, 18/03/2024 | Pendahuluan | Konsep Dasar Digital | 33 | | | |
| 2 | Senin, 25/03/2024 | Konsep Dasar Sinyal | Sistem Analog dan Digital - Defiisi Sinyal Analog dan Digital - Transmisi Serial dan Paralel | 33 | | | |
| 3 | Senin, 01/04/2024 | Sistem Bilangan | Sistem Bilangan : Bilangan Biner, Octal dan Heksadesimal - Konversi sistem Bilangan | 33 | | | |
| 4 | Senin, 22/04/2024 | Teknik Pengkodean | Macam -macam Pengkoden - Kode BCD - Kode Gray - Kode Hamming - Kode ASCII | 33 | | | |
| 5 | Senin, 29/04/2024 | Gerbang Logika dasar | Gerbang Logika Dasar : AND, OR, NOT | 33 | | | |
| 6 | Senin, 06/05/2024 | Rangkaian Kombinasi | NAND, NOR, EX-OR dan EX-NOR | 33 | | | |
| 7 | Senin, 13/05/2024 | Peyederhanaan | Aljabar Boole dan Teori D' Morgan | 33 | | | |
| 8 | Senin, 20/05/2024 | UTS | | 33 | | | |

| PERTEMUAN KE | HARI TANGGAL | POKOK BAHASAN | URAIAN MATERI BAHASAN | Jumlah Mhs Hadir | Tanda Tangan Dosen | Kontrol / Monitoring | |
|-----------------|----------------------|----------------------|---|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| | | | | | | Program Studi | Unit Jaminan Mutu |
| 9 | Senin, 27/05/2024 | K-MAP | Karnaugh MAP : 2, 3 Dan 4 Variabel | 30 |  | | |
| 10 | Senin, 03/06/2024 | Penyederhanaan | Penyederhanaan dengan Aljabar noolean dan K MAP | 22 |  | | |
| 11 | Senin, 10/06/2024 | Canonical | - MINTERM, MAXTERM - SOP, POS | 27 |  | | |
| 12 | Senin, 17/06/2024 | Rangkaian Sequensial | Flip Flop : D, - T, - JK - FF -SR FF | 27 |  | | |
| 13 | Senin, 24/06/2024 | Rangkaian Aritmatika | Rangkaian Arismetika - Adder - subtraction | 26 |  | | |
| 14 | Senin, 01/07/2024 | Register | Register : Geser, Putar , Aplikasi | 24 |  | | |
| 15 | Senin, 08/07/2024 | Pencacah | Rangkaian Pencacah - Synchronus - Asynchronus | 25 |  | | |
| 16 | Senin, 15/07/2024 | UAS | | 33 |  | | |

Dosen Pengampu



H. Heru Abrianto

Jakarta,

Ketua Program Studi



H. Heru Abrianto