



Berita Acara Perkuliahan
(Presentasi Kehadiran Dosen)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 FTI - ISTN

Halm: 1 dari 2

| Nama Dosen | : 1. Irmayani, Ir, MT. : 2. Surya Alimsyah ,Ir, MT | Hari | : Kamis | | | |
|-------------|---|---|---|---------|-------------|--|
| Mata Kuliah | : Perancangan Sistem Digital | Jam | : 08:00-10:30 | | | |
| Kelas | : A | Ruang | : Daring | | | |
| No. | Tanggal | Materi Pembelajaran | Metode Belajar | Jml Mhs | Paraf Dosen | |
| 1. | 23 September 2021 | 1. Pendahuluan 2. Gate, Boole, Biner 3. Analisis Rangk « Fungsi « Operasi 4. Ekuivalensi Fungsi & Rangkaian | Video conference, Tutorial Daring (dokumen + audio), Pre-test, Tugas | 4 | | |
| 2. | 30 September 2021 | Review Standart forms | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 5 | | |
| 3. | 07 Oktober 2021 | Review: 1. Hukum2 & Teorema 2. Nand-Nor-Exor-ExNor 3. Diagram NAND/NOR saja | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 8 | | |
| 4. | 14 Oktober 2021 | Review: 1. Perubahan Bentuk Fungsi Memakai Hukum ² 2. Minimisasi Cara Aljabar 3. Pengenalan Kmap + Pemetaan | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 4 | | |
| 5. | 21 Oktober 2021 | 1. Review Minimisasi metoda Kmap. minSOP 2. Minimisasi metoda Kmap. minPOS 3. Minimisasi metoda Kmap. 5-variabel | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 6 | | |
| 6. | 28 Oktober 2021 | Review: Disain RLK (berorientasi hasil akhir) | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas | 6 | | |
| 7. | 04 November 2021 | 1. UTS1 2. Disain berorientasi Tahapan-Proses 3. UTS2 | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Latihan, Ujian | 6 | | |
| 8. | 11-Nov-20 (UTS) | 1. Encoder-Decoder & Disain berberbasis MSI 2. UTS3 3. Mux-deMux & Disain berformat MUX 4. UTS4 | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian | 8 | | |
| 9. | 18 November 2021 | UTS-perbaikan | Ujian | 7 | | |
| 10. | 25 November 2021 | Review: Flip Flop & Timing Diagram | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis | 6 | | |
| 11. | 02 Desember 2021 | Analisis RLS lanjutan: Deskripsi RLS, Moore/Mealy, Deskripsi→Rangkaian, Tabel Kar.FF Alternatif, Pers.Kar.FF, Pers.NS | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 8 | | |
| 12. | 09 Desember 2021 | Tabel Status, Tabel Status melebar, Diagram Status, Sequences | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3 | | |
| 13. | 16 Desember 2021 | Ekuivalensi RLS, State Reduction, State Assignment, Tabel Eksitasi FF, Tabel Eksitasi RLS | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 7 | | |
| 14. | 23 Desember 2021 | Desain RLS, Desain Register, Desain Counter | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 7 | | |



Berita Acara Perkuliahan
(Presentasi Kehadiran Dosen)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 FTI - ISTN

Halm: 2 dari 2

| | | | |
|-------------|---|-------|---------------|
| Nama Dosen | : 1. Irmayani, Ir, MT. : 2. Surya Alimsyah ,Ir, MT | Hari | : Kamis |
| Mata Kuliah | : Perancangan Sistem Digital | Jam | : 08:00-10:30 |
| Kelas | : A | Ruang | : Daring |

| No. | Tanggal | Materi Pembelajaran | Metode Belajar | Jml Mhs | Paraf Dosen | |
|-----|------------------|---|--|---------|-------------|--|
| 15 | 30 Desember 2021 | Self Correcting & re-Design, Modifikasi RLS, Modifikasi Alternatif, Analisis pendalaman Korelasi Desain & Hasil | Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 7 | | |
| 16 | 06 Januari 2022 | Responsi, konsultasi persiapan UAS | Diskusi-chat, Latihan Persiapan UAS | 6 | | |
| 17 | 20 Januari 2022 | UAS | Ujian | 7 | | |

Jakarta, 20 Januari 2022

Kaprod. Teknik Elektro S1 FTI ISTN



Haran Effendi, St., MT

DAFTAR NILAI
SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1
Matakuliah : Perancangan Sistem Digital
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Irmayani, Ir.MT.

Hal. 1/1

| No | NIM | N A M A | ABSEN | TUGAS | UTS | UAS | MODEL | PRESENTASI | NA | HURUF |
|----|----------|---------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-------|-------|
| | | | 0% | 40% | 25% | 25% | 10% | 0% | | |
| 1 | 16220004 | Irfan Naufal | 0 | 29 | 36 | 21 | 71 | 0 | 32.95 | E |
| 2 | 16220038 | Alwi Hamzah | 0 | 21 | 15 | 9 | 29 | 0 | 17.3 | E |
| 3 | 16220039 | Muhammad Luthfi Imani | 0 | 37 | 16 | 17 | 82 | 0 | 31.25 | E |
| 4 | 17220001 | Sultan Arfan Dzunnurain | 0 | 72 | 76 | 51 | 100 | 0 | 70.55 | B |
| 5 | 18220002 | Wisnu Pratama | 0 | 10 | 43 | 22 | 82 | 0 | 28.45 | E |
| 6 | 18220005 | Syafrudin | 0 | 34 | 41 | 30 | 76 | 0 | 38.95 | E |
| 7 | 18220011 | Jubblainer Freddy Damanik | 0 | 100 | 61 | 33 | 88 | 0 | 72.3 | B+ |
| 8 | 21220701 | Wira Dwicaksana | 0 | 100 | 64 | 39 | 94 | 0 | 75.15 | A- |

Jakarta, 1 Februari 2022

Dosen Pengajar

Irmayani, Ir.MT.

Dosen Pengajar

Surya Alimsyah, Ir.MT.

Mengetahui,

Kaprodik



Irfan Effendi, ST.MT.