



**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  | : Surya Alimsyah Jr, MT      | Hari  | : Sabtu  |         |             |
|-------------|------------------------------|---|--|---------|-------------|
| Mata Kuliah | : Perancangan Sistem Digital | Jam   | : 15:00-17:30  |         |             |
| Kelas       | : K                          | Ruang   | : Daring   |         |             |
| No.         | Tanggal                      | Materi Pembelajaran   | Metode Belajar   | Jml Mhs | Paraf Dosen |
| 1.          | 25 September 2021            | 1. Pendahuluan<br>2. Gate, Boole, Biner<br>3. Analisis Rangk « Fungsi « Operasi<br>4. Ekuivalensi Fungsi & Rangkaian            | Video conference,<br>Tutorial Daring<br>(dokumen + audio), Pre-<br>test, Tugas | 3       |             |
| 2.          | 02 Oktober 2021              | Review Standart forms   | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas             | 3       |             |
| 3.          | 09 Oktober 2021              | Review:<br>1. Hukum2 & Teorema<br>2. Nand-Nor-Exor-ExNor<br>3. Diagram NAND/NOR saja  | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat+audio, Kuis,<br>Tugas    | 3       |             |
| 4.          | 16 Oktober 2021              | Review:<br>1. Perubahan Bentuk Fungsi Memakai Hukum <sup>2</sup><br>2. Minimisasi Cara Aljabar<br>3. Pengenalan Kmap + Pemetaan | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas             | 3       |             |
| 5.          | 23 Oktober 2021              | 1. Review Minimisasi metoda Kmap. minSOP<br>2. Minimisasi metoda Kmap. minPOS<br>3. Minimisasi metoda Kmap. 5-variabel          | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas             | 3       |             |
| 6.          | 30 Oktober 2021              | Review:<br>Disain RLK (berorientasi hasil akhir)  | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Tugas                   | 3       |             |
| 7.          | 06 November 2021             | 1. UTS1<br>2. Disain berorientasi Tahapan-Proses<br>3. UTS2   | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Latihan,<br>Ujian       | 3       |             |
| 8.          | 13 November 2021             | 1. Encoder-Decoder & Disain berberbasis MSI<br>2. UTS3<br>3. Mux-deMux & Disain berformat MUX<br>4. UTS4                        | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Ujian                   | 3       |             |
| 9.          | 20 November 2021             | UTS-perbaikan   | Ujian  | 3       |             |



**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  | : Surya Alimsyah Jr, MT      | Hari  | : Sabtu  |         |             |
|-------------|------------------------------|---|--|---------|-------------|
| Mata Kuliah | : Perancangan Sistem Digital | Jam   | : 15:00-17:30  |         |             |
| Kelas       | : K                          | Ruang   | : Daring   |         |             |
| No.         | Tanggal                      | Materi Pembelajaran   | Metode Belajar   | Jml Mhs | Paraf Dosen |
| 10          | 27 November 2021             | Review:<br>Flip Flop & Timing Diagram   | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis        | 3       |             |
| 11          | 04 Desember 2021             | Analisis RLS lanjutan: Deskripsi RLS,<br>Moore/Mealy, Deskripsi→Rangkaian, Tabel<br>Kar.FF Alternatif, Pers.Kar.FF, Pers.NS | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3       |             |
| 12          | 11 Desember 2021             | Tabel Status, Tabel Status melebar, Diagram<br>Status, Sequences  | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3       |             |
| 13          | 18 Desember 2021             | Ekuivalensi RLS, State Reduction, State<br>Assignment, Tabel Eksitasi FF, Tabel Eksitasi RLS                                | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3       |             |
| 14          | 25 Desember 2021             | Desain RLS, Desain Register, Desain Counter   | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3       |             |
| 15          | 01 Januari 2022              | Self Correcting & re-Design, Modifikasi RLS,<br>Modifikasi Alternatif, Analisis pendalaman<br>Korelasi Desain & Hasil       | Tutorial Daring<br>(dokumen + audio),<br>Diskusi-chat, Kuis, Tugas | 3       |             |
| 16          | 08 Januari 2022              | Responsi, konsultasi persiapan UAS  | Diskusi-chat, Latihan<br>Persiapan UAS                             | 3       |             |
| 17          | 22 Januari 2022              | UAS   | Ujian  | 3       |             |

Jakarta, 22 Januari 2022

Elektro S1 FTI ISTN



Surya Alimsyah Jr, MT

**DAFTAR HADIR MAHASISWA PESERTA KULIAH  
SEMESTER GANJIL - REGULER - TAHUN 2021/2022**

FAK / JURUSAN : FTI / Teknik Elektro  
 MATAKULIAH : Perancangan Sistem Digital  
 KODE MK / SMT / SKS / KELAS : 227204 / 7 / 3 / K  
 DOSEN : Surya Alimsyah, Ir. MT  
 JUMLAH PESERTA : 3 orang

| JADWAL |               |
|--------|---------------|
| HARI   | : Sabtu       |
| JAM    | : 15:00-17:30 |
| RUANG  | : Daring      |

| Kelas K (P2K)             |            |  | 25-Sep-21 | 2-Oct-21 | 9-Oct-21 | 16-Oct-21 | 23-Oct-21 | 30-Oct-21 | 6-Nov-21 | 13-Nov-21 (UTS) | 20-Nov-21 | 27-Nov-21 | 4-Dec-21 | 11-Dec-21 | 18-Dec-21 | 25-Dec-21 | 1-Jan-22 | 8-Jan-22 | 22-Jan-22 (UAS) | JUMLAH HADIR |    |
|---------------------------|------------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|--------------|----|
| NAMA                      | NIM        |  | 1         | 2        | 3        | 4         | 5         | 6         | 7        | 8               | 9         | 10        | 11       | 12        | 13        | 14        | 15       | 16       | 17              |              |    |
| 1 Belfry SASolone         | 18.224.501 |  | 1         | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1               | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1        | 1               | 1            | 17 |
| 2 Arso Bagus Setiawan     | 20.224.301 |  | 1         | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1               | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1        | 1               | 1            | 17 |
| 3 Rezky Mahardika Saryadi | 20.224.703 |  | 1         | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1               | 1         | 1         | 1        | 1         | 1         | 1         | 1        | 1        | 1               | 1            | 17 |

Jakarta, 22 Januari 2022

Dosen Pengajar,



( Surya Alimsyah, Ir. MT )

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Perancangan Sistem Digital

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

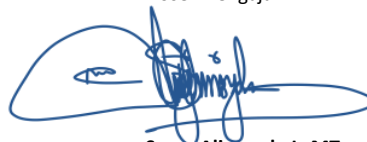
Dosen : Surya Alimsyah, Ir.MT.

Hal. 1/1

| No | NIM      | N A M A                            | ABSEN | TUGAS | UTS | UAS | MODEL | PRESENTASI | NA    | HURUF     |
|----|----------|------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-------|-----------|
|    |          |                                    | 10%   | 40%   | 25% | 25% | 0%    | 0%         |       |           |
| 1  | 18224501 | <b>Belfry Sandy Abraham Solone</b> | 100   | 23    | 22  | 6   | 0     | 0          | 26.2  | <b>E</b>  |
| 2  | 20224301 | <b>Arso Bagus Setiawan</b>         | 100   | 72    | 59  | 36  | 0     | 0          | 62.55 | <b>C+</b> |
| 3  | 20224703 | <b>Rezky Mahardika Saryadi</b>     | 100   | 78    | 65  | 15  | 0     | 0          | 61.2  | <b>C</b>  |

Jakarta, 27 Januari 2022

Dosen Pengajar



**Surya Alimsyah, Ir.MT.**