



**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 : Sabtu Jam : 15:00-17:30				
Mata Kuliah : Perancangan Sistem Digital		Ruang : Daring				
Kelas : K						
No.	Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen	
1.	25 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	3		
2.	02 Oktober 2021	Review Standart forms	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	3		
3.	09 Oktober 2021	Review: 1. Hukum2 & Teorema 2. Nand-Nor-Exor-ExNor 3. Diagram NAND/NOR saja	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat+audio, Kuis, Tugas	3		
4.	16 Oktober 2021	Review: 1. Perubahan Bentuk Fungsi Memakai Hukum <sup>2</sup> 2. Minimisasi Cara Aljabar 3. Pengenalan Kmap + Pemetaan	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	3		
5.	23 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	3		
6.	30 Oktober 2021	Review: Disain RLK (berorientasi hasil akhir)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	3		
7.	06 November 2021	1. UTS1 2. Disain berorientasi Tahapan-Proses 3. UTS2	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Latihan, Ujian	3		
8.	13 November 2021	1. Encoder-Decoder & Disain berberbasis MSI 2. UTS3 3. Mux-deMux & Disain berformat MUX 4. UTS4	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	3		
9.	20 November 2021	UTS-perbaikan	Ujian	3		
10.	27 November 2021	Review: Flip Flop & Timing Diagram	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis	3		
11.	04 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	3		
12.	11 Desember 2021	Tabel Status, Tabel Status melebar, Diagram Status, Sequences	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	3		
13.	18 Desember 2021	Ekuivalensi RLS, State Reduction, State Assignment, Tabel Eksitasi FF, Tabel Eksitasi RLS	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	3		
14.	25 Desember 2021	Desain RLS, Desain Register, Desain Counter	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	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	: 1. Irmayani, Ir, MT. : 2. Surya Alimsyah ,Ir, 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	
15	01 Januari 2022	Self Correcting & re-Design, Modifikasi RLS, Modifikasi Alternatif, Analisis pendalaman Korelasi Desain & Hasil	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	3		
16	08 Januari 2022	Responsi, konsultasi persiapan UAS	Diskusi-chat, Latihan Persiapan UAS	3		
17	22 Januari 2022	UAS	Ujian	3		

Jakarta, 22 Januari 2022



Kapal Teknik Elektro S1 FTI ISTN

Harlan Effendi, ST., 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 : Irmayani, 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	Belfry Sandy Abraham Solone	100	23	22	6	0	0	26.2	E
2	20224301	Arso Bagus Setiawan	100	72	59	36	0	0	62.55	C+
3	20224703	Rezky Mahardika Saryadi	100	78	65	15	0	0	61.2	C

Jakarta, 27 Januari 2022

Dosen Pengajar



Irmayani, Ir.MT.

Dosen Pengajar



Surya Alimsyah, Ir.MT.

Mengetahui,

Kaprodi



Harlan Effendi, ST.MT.