



**Berita Acara Perkuliahan**  
**(Presentasi Kehadiran Dosen)**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 FTI - ISTN**

Halm: 1 dari 2

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

  

No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen	
1.	Kamis, 17/09/2020	Pendahuluan: 1. Koordinasi kuliah online 2. Orientasi Materi 3. Aturan Main Kelas	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	10		
2.	Kamis, 24/09/2020	Review: 1. Gate, Boole, Biner 2. Analisis Rangk ↔ Fungsi ↔ Operasi 3. Ekuivalensi Fungsi & Rangkaian	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	10		
3.	Kamis, 01/10/2020	Review: 1. Standart forms 2. Hukum2 & Teorema	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat	10		
4.	Sabtu, 03/10/2020	Review: 1. Nand-Nor-Exor-ExNor 2. Diagram NAND@NOR saja 3. Perubahan Bentuk Fungsi Memakai Hukum <sup>2</sup> 4. Minimisasi Cara Aljabar	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis	10		
5.	Kamis, 08/10/2020	1. Review Minimisasi Kmap. minSOP 2. Minimisasi Kmap. minPOS	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat	8		
6.	Sabtu, 10/10/2020	Review Disain R. Logika Kombinasional	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	11		
7.	Kamis, 15/10/2020	1. UTS-1 (Disain RLK berorientasi Hasil Akhir) 2. Disain berorientasi Tahapan-Proses (+UTS-2)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	6		
8.	Kamis, 29/10/2020	1. Review Encoder & Decoder 2. Disain berbasis MSI (+UTS-3)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	10		
9	Sabtu, 24/10/2020	1. Review Mux & deMux 2. Desain berformat Mux(+UTS-4)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	10		
10	Kamis, 05/11/2020	1. Pembahasan UTS2,3,4 2. Info Progres Nilai 3. UTS-perbaikan.	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	4		
11	Kamis, 12/12/2020	1. Review Flip Flop & Timing Diagram	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	6		
12	Kamis, 19/11/2020	Analisis Rangkaian Logika Sekuensial lanjutan: 1. Deskripsi RLS 2. Model Moore/Mealy 3. Deskripsi → Rangkaian 4. Tabel Karakteristik FF alternatif 5. Persamaan Karakteristik FF 6. Persamaan Next State	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	5		



**Berita Acara Perkuliahan  
(Presentasi Kehadiran Dosen)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 FTI - ISTN**

Halm: 2 dari 2

Nama Dosen	: 1. Ariman ,ST, MT. : 2. Surya Alimsyah ,Ir, MT	Hari	: Kamis			
Mata Kuliah	: Perancangan Sistem Digital	Jam	: 08:00-10:30			
Kelas	: A	Ruang	: Daring			
No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen	
13	Kamis, 26/11/2020	Analisis Rangkaian Logika Sekuensial lanjutan: 1. Tabel Status 2. Tabel Status melebar 3. Diagram Status 4. I/O & State Sequences	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	6		
14	Kamis, 03/12/2020	Analisis Rangkaian Logika Sekuensial lanjutan: 1. Ekuivalensi RLS 2. State Reduction 3. State Assignment 4. Tabel Eksitasi FF 5. Tabel Eksitasi RLS	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	8		
15	Kamis, 10/12/2020	1. Desain RLS 2. Desain Register 3. Desain Counter	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	8		
16	Kamis, 17/12/2021	1. Self Correcting & re-Design 2. Modifikasi RLS 3. Modifikasi Alternatif 4. Analisis pendalaman Korelasi Desain & Hasil	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas.	5		
17	Kamis, 24/12/2021	Ujian Akhir Semester	Ujian	9		

Jakarta, 24 Desember 2020

Kaprodi Teknik Elektro S1 FTI ISTN



Harlan Effendi, St., MT

## DAFTAR NILAI

### SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2020/2021

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

Hal. 1/1

No	NIM	NAMA	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	40%	25%	25%	5%	5%		
1	16220004	Irfan Naufal	94	13	33	9	0	0	25.1	E
2	16220038	Alwi Hamzah	94	7	30	31	0	0	27.45	E
3	16220039	Muhammad Luthfi Imani	94	5	18	19	0	0	20.65	E
4	17220001	Sultan Arfan Dzunnurain	94	51	37	12	0	0	42.05	D
5	17220003	Hanny Hijrah Faizah	94	78	77	21	0	0	65.1	B-
6	17220005	Fachrul Rizal Nugraha	94	84	93	54	0	0	79.75	A-
7	17220008	Khansa Hanifah	94	90	90	47	0	0	79.65	A-
8	18220002	Wisnu Pratama	94	0	0	0	0	0	0	
9	18220005	Syafrudin	94	6	6	0	0	0	0	
10	18220009	Bery Fernando Bangun	94	7	0	0	0	0	0	
11	18220011	Jubblainer Freddy Damanik	94	58	58	0	0	0	0	

Jakarta, 13 February 2021

Dosen Pengajar

Ariman, ST., MT.

Dosen Pengajar

Surya Alimsyah, Ir., MT.

Mengetahui,

Kaprosi



Harlan Effendi, ST., MT.

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	2	B	0	C	0	D	1
		B-	1	C-	0	E	3

Jakarta, 13 February 2021

Dosen Pengajar

Ariman, ST.MT.