



**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 ,Jr, MT		Hari : Sabtu	
Mata Kuliah : Perancangan Sistem Digital		Jam : 15:00-17:30	
Kelas : H+K		Ruang : Daring	

No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen	
1.	Sabtu, 19/09/2020	Pendahuluan: 1. Koordinasi kuliah online 2. Orientasi Materi 3. Aturan Main Kelas	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	3		
2.	Sabtu, 26/09/2020	Review: 1. Gate, Boole, Biner 2. Analisis Rangk « Fungsi « Operasi 3. Ekuivalensi Fungsi & Rangkaian	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	2		
3.	Kamis, 01/10/2020	Review: 1. Standart forms 2. Hukum2 & Teorema	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat	5		
4.	Sabtu, 03/10/2020	Review: 1. Nand-Nor-Exor-ExNor 2. Diagram NAND@NOR saja 3. Perubahan Bentuk Fungsi Memakai Hukum ² 4. Minimisasi Cara Aljabar	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis	5		
5.	Kamis, 08/10/2020	1. Review Minimisasi Kmap. minSOP 2. Minimisasi Kmap. minPOS	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat	5		
6.	Sabtu, 10/10/2020	Review Disain R. Logika Kombinasional	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas	4		
7.	Sabtu, 17/10/2020	1. UTS-1 (Disain RLK berorientasi Hasil Akhir) 2. Disain berorientasi Tahapan-Proses (+UTS-2)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	5		
8.	Sabtu, 24/10/2020	1. Review Encoder & Decoder 2. Disain berbasis MSI (+UTS-3) 3. Review Mux & deMux 4. Desain berformat Mux (+UTS-4)	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	4		
9	Sabtu, 31/10/2020	1. Pembahasan UTS2,3,4 2. Info Progres Nilai 3. UTS-perbaikan.	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Ujian	5		
10	Sabtu, 07/11/2020	1. Review Flip Flop & Timing Diagram	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	2		
11	Sabtu, 14/11/2020	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	4		



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 ,Jr, MT	Hari	: Sabtu
Mata Kuliah	: Perancangan Sistem Digital	Jam	: 15:00-17:30
Kelas	: H+K	Ruang	: Daring

No.	Hari, Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen
12	Sabtu, 21/11/2020	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	4	
13	Sabtu, 28/11/2020	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	4	
14	Sabtu, 05/12/2020	1. Desain RLS 2. Desain Register 3. Desain Counter	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Kuis, Tugas	4	
15	Sabtu, 12/12/2020	1. Self Correcting & re-Design 2. Modifikasi RLS 3. Modifikasi Alternatif 4. Analisis pendalaman Korelasi Desain & Hasil	Tutorial Daring (dokumen + audio), Diskusi-chat, Tugas.	3	
16	Sabtu, 19/12/2020	Ujian Akhir Semester	Ujian	4	

Jakarta, 19 Desember 2020

Kepala Program Studi Teknik Elektro S1 FTI ISTN

Harlan Effendi, ST., MT.

