



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

Nama Dosen		: 1. Ir Abdul Muis, MT. 2. Moh. Ikrar Yamin, ST. MTrT.			Hari		: Rabu	
Mata Kuliah		: Sistem Optimasi			Jam		: 15.40-17.20	
Kelas & SKS		: A & 2 sks			Ruang		: OnLine	
No.	Hari /Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen			
1.	Rabu / 22-09-2021	Pendahuluan: Manusia Dan Persoalan Pengambilan Keputusan, Lingkungan Dan Perinsip Pengambilan Keputusan, Pebdekatan Terencana, Anatomi Keputusan, Contoh Model Optimasi Struk Kapal, Pengambilan Keputusan Managemen, Pengam,bilan Keputusan Kelompok,	Google Meet	2				
2.	Rabu / 29-09-2021	Analisa Keputusan, Umum, Kriteria Kepusan, Kriteria maksimum Likelihood, Kriteria yang paling dianjurkan, Kriteria equvalensi Kepastian, Kriteria majemuk, Tabel Keputusan dengan kriteria majemuk, Tabel Keputusan dengan Kriteria Weight, Analisis pohon Keputusan, Menentukan pay off, Menentukan Peluang Kejadian, Induksi Mundur, Pohon keputusan kebijaksanaan/ strategi keputusan terbaik,	elearning istn dan Google Meet	2				
3.	Rabu / 06-10-2021	Optimasi Non Linier, Metode optimasi Dimensi Tunggal, Metode Orde Nol, Metode Orde Tinggi, Metode Multi Dimensi Tanpa kendala, Metode Orde Nol Untuk Persoakan Optimasi Multi dimensi, Metode Univariat Dasar, Metode Simplek, Metode Orde Tinggi, Metode Steepes Dascen, Metode Optimasi Multi Dimensi dengan Kendala, Sqquential Linier Programing, Metode Arah Laik,	elearning istn dan Google Meet	2				
4.	Rabu / 13-10-2021	Lanjut Optimasi Non Linier : Metode Transformwsi, Metode Hukuman Ekterior, Metode Hukuman Intirior, Plot Pseudo Kriteria untuk Metode Hukuman Interior,	elearning istn dan Google Meet	2				
5.	Rabu/ 20-10-2021	Pemrograman Dinamik: Proses Pengambilan keoutusan Multi Tahapan, Difinisi dan Contoh persoalan, Metodel Proses Keputusan Multi Tahapan,	elearning istn dan Google Meet	2				
6.	Rabu 27-10-2021	Jenis Persoalan keputusan multi tahapan, Konsep sub optimasi dan perinsip optimalitas,	elearning istn dan Google Meet	2				
7.	Rabu / 03-11-2021	Review dan Diskusi Tugas 1 sampai dengan Tugas 5	elearning istn dan Google Meet	2				
8.	Rabu / 10-11-2021	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) SEMESTER GASAL 2020/2021	elearning istn dan Google Meet	2				



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

Nama Dosen		: 1. Ir Abdul Muis, MT. 2. Moh. Ikrar Yamin, ST. MTrT.			Hari		: Rabu
Mata Kuliah		: Sistem Optimasi			Jam		: 15.40-17.20
Kelas & SKS		: A & 2 sks			Ruang		: OnLine
No.	Hari /Tanggal	Materi Pembelajaran	Metode Belajar	Jml Mhs	Paraf Dosen		
9	Rabu/ 24-11-2021	Optimasi Dengan Dengan Kriteria Mejamuk, Metode Penyelesaian, Metode Fungsi Utilitas,	elearning istn dan Google Meet	2			
10	Rabu / 01-12-2021	PemrogramanG DINAMIK: Prpses pengambilan keputusan multi tahapan, Konsep Suboptimasi dan perinsip optimalisasi,	elearning istn dan Google Meet	2			
11	Rabu / 8-12-2021	Optimasi Dengan Kriteria Majemuk: Umum, Metoda Penyelesaian, Fungsi Utilitas, Leksikografik, Goal Programing,	elearning istn dan Google Meet	2			
12	Rabu/ 15-12-2021	Optimasi Dengan Algoritma Genetik: Umum, Representasi Variabel Keputusan, Representasi kreteria keputusan, Operator genetika,	elearning istn dan Google Meet	2			
13	Rabu / 22-12-21	Implementasi : Optimasi Tata Letak Strukture Rangka, Pendahuluan, Pendekatan, Metode Lamark,	elearning istn dan Google Meet	2			
14	Rabu / 29-12-21	Lanjut Implementasi: Implementasi	elearning istn dan Google Meet	2			
15	Rabu / 06-01-22	Review dan Diskusi	elearning istn dan Google Meet	2			
16	Rabu /13-01-22	UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2021	elearning istn dan Google Meet	2			

Jakarta, 24 Januari 2022



# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2021/2022

Program Studi : Teknik Elektro S1  
Matakuliah : Sistem Optimasi  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : Abdul Muis, Ir.MT  
Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	18220002	Wisnu Pratama	79	79	80	80	0	0	79.7	A-
2	18220005	Syafrudin	71	73	70	70	0	0	70.7	B
3	18220006	Ghani Samiaji	71	73	70	72	0	0	71.5	B
4	18220011	Jubblainer Freddy Damanik	79	80	83	80	0	0	80.8	A

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

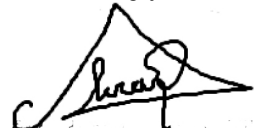
Jakarta, 12 February 2022

Dosen Pengajar 1



Abdul Muis, Ir.MT

Dosen Pengajar 2



Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT