

**BUKU LAPORAN MENGAJAR
SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2020/2021**



**DOSEN PENGAMPU : SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.
KODE MATAKULIAH : ELK020
NAMA MATAKULIAH : DASAR SISTEM KENDALI
JUMLAH SKS : 3
KELAS : C1**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : ELK020
 Matakuliah : DASAR SISTEM KENDALI
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 05/3/ELK020-21/ELK020.42.C.1
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021
 Hari/Tanggal :
 Jam :
 Ruang :
 Dosen Pengasuh : SAEFUL BAHRI [0326057604]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	Pendahuluan Pengantar - Penyampaian RPS dan materi-materi pokok bahasan - Pendahuluan : Sejarah dan perkembangan Sistem kendali, Komponen-komponen dasar dan konfigurasi dasar sistem kendali, proses-proses dalam perancangan/desain sistem kendali.	2020-09-08
2	2	Transformasi Laplace dan Fungsi alih	2020-09-29
3	3	Pemodelan sistem dinamik - Sistem Rangkaian Listrik - Sistem Mekanik translasi	2020-10-03
4	4	Diagram Blok : Reduksi diagram Blok	2020-10-16
5	5	Grafik aliran Sinyal dan Formula Masson Latihan Soal	2020-10-24
6	6	Time Response : Sistem orde 1 dan orde-2	2020-11-14
7	7	Ujian Tengah Semester	2020-11-21
8	8	Analisa Kestabilan Sistem	2020-12-04
9	9	Kriteria Routh-Hurwitz spesial case Contoh soal dan Latihan	2020-12-05
10	10	Kesalahan Keadaan tunak (Steady State Error)	2020-12-19
11	11	Karakteristik sistem dengan feedback : - Sensitivitas - Pengendali PID	2020-12-22
12	12	QUIZ Persiapan dan Kisi-kisi UAS	2021-01-02

[Waktu Cetak : 06 Januari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
 security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

DAFTAR KEHADIRAN KULIAH

Jurusan : TEKNIK ELEKTRO
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : ELK020
 Matakuliah : DASAR SISTEM KENDALI
 SMT/SKS/Kelas/Kode : 05/3/ELK020-21/ELK020.42.C.1
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021
 Hari/Tanggal : /
 Jam : -
 Ruang :
 Dosen Pengasuh : SAEFUL BAHRI [0326057604]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH KEHADIRAN	JUMLAH PERTEMUAN	PRESENTASE KEHADIRAN
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	2016420018	MUHAMMAD TOMMY FADILAH	v	x	v	x	x	x	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	7	12	58%
2	2016420022	AHMAD FAUZY	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	10	12	83%
3	2016420029	FIRDAUS	x	x	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	9	12	75%
4	2016420031	HARYADI RAHMAWAN	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	11	12	92%
5	2016420045	TEGUH RENALDI	x	x	x	x	v	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	12	8%
6	2016420046	VIKI RIZKI RAMADHAN	x	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	10	12	83%
7	2016420051	ARI IRAWAN WIBOWO	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	11	12	92%
8	2016420053	ARIF IMAM MUNANDAR	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	10	12	83%
9	2016420056	EDY PURWANTO	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	x	x	x	x	10	12	83%
10	2016420058	FARITZI WAIS ALQORNI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	12	100%
11	2016420059	FIKRI AGUSTIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	x	x	x	10	12	83%
12	2016420060	HABIB RUDIYANTO	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	x	9	12	75%
13	2016420070	RIDLWAN SHIDIQ MEINALDI	x	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	9	12	75%
14	2016420076	YOGI PRASONGKO	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	11	12	92%
15	2016427002	MUHAMMAD IBNU SINNA	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	x	10	12	83%
16	2018420033	AQSEL NALDI DWI PRYNANDA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	12	100%
17	2018420035	BAROKAH ASMARAHRMAN TARAKOB	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	12	100%
18	2018420039	FACHRI AMRULLOH	v	x	v	v	x	x	v	v	x	v	v	v	x	x	x	x	8	12	67%
19	2018420043	HARIYANTO PUTRA	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	12	100%
20	2018420045	IMAM SAFII MOHAMMAD	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	12	100%

21	2018420046	FARIEZ AKBAR	x	v	x	v	v	x	x	x	x	v	x	x	x	x	x	4	12	33%
22	2018420047	MUHAMAD ADI NUGROHO	v	x	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	10	12	83%
23	2018420048	MUHAMMAD FAISAL	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	12	100%
24	2018420049	MUHAMMAD RAFI ALI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	12	100%
25	2018420050	NOVAL RUSTAMA WIDYA	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	x	10	12	83%
26	2018420052	REVALDI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	12	100%
27	2018420054	SINGGIH YUDIHASTORO	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	11	12	92%

[Waktu Cetak : 06 Januari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Program Studi : 20201 - TEKNIK ELEKTRO Dosen Pengajar : SAEFUL BAHRI [0326057604]
 Mata Kuliah : DASAR SISTEM KENDALI [ELK020] Kelas / Kelompok : ELK020-21 / ELK020.42.C.1
 Tahun Akademik : GANJIL - 2020/2021

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [20 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [40 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2016420018	MUHAMMAD TOMMY FADILAH	58		71	75	70	B
2	2016420022	AHMAD FAUZY	83		88	55	73.8	B
3	2016420029	FIRDAUS	75		75	63	70.2	B
4	2016420031	HARYADI RAHMAWAN	92		68	63	70.8	B
5	2016420045	TEGUH RENALDI			0		0	E
6	2016420046	VIKI RIZKI RAMADHAN	83		83	60	73.8	B
7	2016420051	ARI IRAWAN WIBOWO	92		65	65	70.4	B
8	2016420053	ARIF IMAM MUNANDAR	83		65	70	70.6	B
9	2016420056	EDY PURWANTO	83		73	65	71.8	B
10	2016420058	FARITZI WAIS ALQORNIE	95		83	55	74.2	B
11	2016420059	FIKRI AGUSTIAN	83		60	75	70.6	B
12	2016420060	HABIB RUDIYANTO	75		65	75	71	B
13	2016420070	RIDLWAN SHIDIQ MEINALDI	75		80	60	71	B
14	2016420076	YOGI PRASONGKO	92		63	70	71.6	B
15	2016427002	MUHAMMAD IBNU SINNA	90		68	65	71.2	B
16	2018420033	AQSEL NALDI DWI PRYNANDA	95		70	60	71	B
17	2018420035	BAROKAH ASMARAHMAN TARAKOB	95		83	83	85.4	A
18	2018420039	FACHRI AMRULLOH	67		38	0	28.6	E
19	2018420043	HARIYANTO PUTRA	95		83	55	74.2	B
20	2018420045	IMAM SAFII	95		85	82	85.8	A
21	2018420046	MOHAMMAD FARIEZ AKBAR			0		0	E
22	2018420047	MUHAMAD ADI NUGROHO	83		73	62	70.6	B
23	2018420048	MUHAMMAD FAISAL	95		76	60	73.4	B
24	2018420049	MUHAMMAD RAFI ALI	95		78	55	72.2	B
25	2018420050	NOVAL RUSTAMA WIDYA	83		83	62	74.6	B
26	2018420052	REVALDI	95		78	57	73	B
27	2018420054	SINGGIH YUDIHASTORO	92		78	57	72.4	B

[Waktu Cetak : 02 Februari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
 security key : 70950e08e87b50a82f0f83e5ec18f1c0