



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
ESTIMASI & IDENTIFIKASI (A)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO – ISTN

Mata Kuliah : Estimasi & Identifikasi	Semester : Ganjil
Dosen : 1.M. Febriansyah, ST., MT 2.M. Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS : 3
Hari : Selasa	Kelas : A
Jam : 13.00 s/d 15.30 WIB	Ruang : D-1A

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	27/09/2023	PENDAHULUAN ESTIMASI DAN IDENTIFIKASI	5	
2	04/10/2023	ESTIMASI SISTEM ORDE SATU TAMBAH WAKTU TUNDA (OSTWT)	5	
3	11/10/2023	ESTIMASI SISTEM ORDE SATU TAMBAH WAKTU TUNDA (OSTWT)-LANJUTAN	5	
4	18/10/2023	ALGORITMA RECURSIF UNTUK ESTIMASI PARAMETER	5	
5	25/10/2023	ALGORITMA RECURSIF UNTUK ESTIMASI PARAMETER - LANJUTAN	5	
6	01/11/2023	ALGORITMA GRADIEN	5	
7	08/11/2023	METODA IDENTIFIKASI REKURSIF	5	
8	15/11/2023	UTS	5	

Jakarta, 15 November 2023

Dosen Pengajar

(M. Febriansyah, ST., MT)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO – ISTN

Mata Kuliah : Estimasi & Identifikasi	Semester : Ganjil
Dosen : 1.M. Febriansyah, ST., MT 2.M. Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS : 3
Hari : Selasa	Kelas : A
Jam : 13.00 s/d 15.30 WIB	Ruang : D-1A

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	30/11/2023	Teknik Identifikasi Sistem Kontrol	5	
10	12/12/2023	Aplikasi Identifikasi dan Estimasi Sistem Kontrol	5	
11	19/12/2023	Estimasi Transfer Functon Sistem dengan Matlab	5	
12	9/1/2024	Pengenalan System Identification Tool Box dalam Matlab	5	
13	11/1/2024	Pemodelan dan identifikasi sistem dengan beberapa variabel	5	
14	16/1/2024	Integrasi identifikasi sistem dalam desain kontrol	5	
15	18/1/2024	Identifikasi Sistem dengan Input data kecepatan Motor	5	
16	23/1/2024	UAS	5	

Jakarta, 23 Januari 2024
Dosen Pengajar



(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Estimasi & Identifikasi / 22254SKD08 / 5
A / 6
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT
2.M. Febriansyah, ST. MT.

HARI / TANGGAL Selasa
JAM KULIAH 13:00-15:30
RUANG D-1A

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH	
			27/9/23	4/10/23	11/10/23	18/10/23	25/10/23	1/11/23	8/11/23		15/11/23
1	20220001	MUHAMMAD AGUNG RAHMANSYAH	X	X	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	
2	20220004	MUHAMMAD RAFLY JULIANSYAH	<i>[Signature]</i>	✓	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	
3	20220007	FAZRYAN DWICAHYA	<i>[Signature]</i>	✓	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	
4	20220009	ABYAN SYAFIQ ANDANA PUTRA	<i>[Signature]</i>	✓	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	✓	
5	21220002	WAHYU OCTAVIANO	✓	✓	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	✓	
6	21220003	HARRY TODING KARURUNG	✓	✓	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	✓	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

25/09/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

[Signature]
(M. Febriansyah, ST., MT)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Telemek Elektro S1
Estimasi & Identifikasi / 222548K006 / 5
A / 6
2023
1. Moh. Ikhsan Yamin, ST, MT (T)
2. M. Fezanasyah, ST, MT.

HARI / TANGGAL Selasa
JAM KULIAH 13:00-15:30
RUANG D-1A

Hal : 1 / 1

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH	
			30/12/23	13/01/24	18/01/24	01/02/24	07/02/24	14/02/24	21/02/24		
1	21220001	MUHAMMAD ABUNG RAHWANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
2	21220004	MUHAMMAD RAFLY JULIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	21220007	FAZRYAN DWIGANITYA	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
4	21220009	ABYAN SYAFIQ ANDANA PUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	21220002	WAHYU OCTAVIANO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
6	21220003	HARRY TODING KAHURUNG	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

CATATAN:

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

25/09/2023

Jakarta, 16-1-2024

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikhsan Yamin, ST, MT (T))

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Estimasi & Identifikasi

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

Hal. 1/1

No	NIM	NAMA	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	100	0	0	0	0	0	0	
2	20220004	Muhammad Raffy Juliansyah	100	83	83	50	0	0	71.5	B
3	20220007	Fazryan Dwicahya	100	83	80	85	0	0	84.6	A
4	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	100	83	92	60	0	0	78.2	A-
5	21220002	Wahyu Octaviano	100	43	90	50	0	0	65.6	B-
6	21220003	Harry Toding Karurung	100	85	95	70	0	0	83.5	A

Jakarta, 23 February 2024

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

Dosen Pengajar 1



Moh. Ikrar Yamin, ST., MTrT

Dosen Pengajar 2



M. Febriansyah, ST., MT



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
SISTEM KENDALI OPTIMAL (A)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Sistem Kendali Optimal /22254SKD07	Semester	:	Ganjil
Dosen	:	M.Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS	:	3
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	15:00-16:50	Ruang	:	C-5

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	25-9-2023	Pengantar Kuliah Teknik Kendali Optimal	7	
2.	2-10-2023	Konsep dan Jenis Sistem Kendali	7	
3.	9-10-2023	Model Mekanik	7	
4.	16-10-2023	Model Elektrik	7	
5.	23-10-2023	Ruang Keadaan (State Space)	7	
6.	30-10-2023	State Feedback Controller	7	
7.	6-11-2023	Pole Placement	7	
8.	20-11-2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	6	



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah/kode	:	Sistem Kendali Optimal /22254SKD07	Semester	:	Ganjil
Dosen	:	M.Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS	:	3
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	15:00-16:50	Ruang	:	C-5

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	27-11-2023	Optimal Control Pontagryn	7	
10.	4-12-2023	Kontrol Optimal LQR	7	
11.	11-12-2023	Contoh Soal Kontrol Optimal LQR	7	
12.	18-12-2023	Jurnal terkait LQR	7	
13.	8-1-2024	LQR pada pengaturan kecepatan Motor DC	7	
14.	11-1-2024	Metode LQR dengan MATLAB	7	
15.	15-1-2024	Pengantar LQE dan LQG	7	
16.	22-1-2024	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	6	

DOSEN PENGAJAR

(Muhammad Ikrar Yamin, ST., MTrT)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sistem Kendali Optimal / 22254SKD07 / 5
A / 7
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

HARI / TANGGAL
JAM KULIAH
RUANG

Senin
15:00-16:50

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH	
			25/9/23	2/10/23	9/10/23	16/10/23	23/10/23	30/10/23	6/11/23	20/11/23		
1	20220001	MUHAMMAD AGUNG RAHMANSYAH	—	2/10/23	—	✓	—	—	—	—	—	—
2	20220004	MUHAMMAD RAFLY JULIANSYAH	Agung	Agung	Agung	Agung	Agung	Agung	Agung	Agung	Agung	8
3	20220007	FAZRYAN DWICAHYA	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	Fazry	8
4	20220009	ABYAN SYAFIQ ANDANA PUTRA	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	Abyan	8
5	21220002	WAHYU OCTAVIANO	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	Wahyu	8
6	21220003	HARRY TODING KARURUNG	Harry	Harry	Harry	Harry	Harry	Harry	Harry	Harry	Harry	8
7	23220701	ANTONIUS PURWOSUTEDJO	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	Antonius	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, 20-11-2023

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

25/09/2023



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sistem Kendali Optimal / 22254SKD07 / 5
A / 7
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

HARI / TANGGAL
Senin
JAM KULIAH
15:00-16:50
RUANG

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			27/11	4/12	11/12	18/12	8/1	11/1	15/1	22/1	
1	20220001	MUHAMMAD AGUNG RAHMANSYAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	20220004	MUHAMMAD RAFLY JULIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
3	20220007	FAZRYAN DWICAHYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
4	20220009	ABYAN SYAFIQ ANDANA PUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
5	21220002	WAHYU OCTAVIANO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
6	21220003	HARRY TODING KARURUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
7	23220701	ANTONIUS PURWOSUTEDJO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, ... 22-1-2023 ...

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

25/09/2023

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Sistem Kendali Optimal

Kelas / Peserta : A

Perkuliahhan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : 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	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	100	0	0	0	0	0	0	
2	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	100	63	50	50	0	0	57.6	C
3	20220007	Fazryan Dwicahya	100	79	80	80	0	0	81.8	A
4	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	100	89	80	60	0	0	75.8	A-
5	21220002	Wahyu Octaviano	100	58	60	70	0	0	67.6	B-
6	21220003	Harry Toding Karurung	100	58	60	70	0	0	67.6	B-
7	23220701	Antonius Purwosutedjo	100	95	85	80	0	0	86.5	A

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

Jakarta, 23 February 2024

Dosen Pengajar



Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
MATEMATIKA TEKNIK 1 (K)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**


**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III –ISTN

Mata Kuliah : Matematika Teknik 1	Semester : Ganjil
Dosen : M. Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS : 3
Hari : Sabtu	Kelas : S1 P2K Teknik Elektro
Jam : 19.00 – 21.00 WIB	Ruang : Online

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	7- 10 - 2023	Uraian rencana pembelajaran, objek materi, dan tata tertib perkuliahan Matematika Teknik I	8	
2.	14 - 10 - 2023	Sistem Bilangan, bilangan rasional dan irasional, bilangan nyata. interval, harga mutlahdan sifat-sifatnya, pemecahan persamaan dan pertidaksamaan, persamaan kuadrat, akar-akar persamaan kuadrat, kordinat kartesius, mencari jarak, mencari titik tengah antara dua titik	8	
3.	21 - 10 - 2023	Garis lurus, kemiringan dari suatu garis lurus, persamaan garis yang melalui satu titik dan mempunyai " slope m " dan tegak lurus pada garis lain , persamaan garis dengan " slope m" dan sejajar garis lain, fungsi satu variabel dan operasinya, fungsi inverts	8	
4.	28 - 10 - 2023	Fungsi linier dan operasinya, fungsi parabola, fungsi hyperbola, lingkaran, ellips, fungsi trigonometri dan grafiknya, fungsi hyperbolicus dan grafiknya	8	
5.	4- 11 - 2023	Definisi limit, limit kanan, limit kiri, Limit fungsi aljabar dan penyelesaiannya, penyelesaian limit dengan metode pefaktorran, mengeluarkan variable dengan pangkat tertinggi, merasionalkan, dan metode permisalan	8	
6.	11 - 11 - 2023	Penyelesaian limit fungsi trigonometri, limit bilangan e, Limit fungsi logaritma, kontinuitas suatu fungsi	8	
7.	18 - 11 - 2023	Definisi turunan dari suatu fungsi, beberapa notasi turunan, turunan fungsi aljabar, fungsi trasenden, fungsi majemuk	8	
8.	25 - 11 - 2023	Ujian Tengah Semester	8	

9.	28-11-2023	Konsep dasar Differensial	5	
10.	5-12-2023	Turunan Fungsi Trigonometri	5	
11.	12-12-2023	Aturan Perkalian dan Pembagian Turunan Trigonometri	5	
12.	19-12-2023	Aturan Rantai Turunan Trigonometri	5	
13.	30-12-2023	Turunan Fungsi Implisit	5	
14.	6-1-2024	Aplikasi Turunan 1	5	
15.	9-1-2024	Aplikasi Turunan 2, Fungsi dan Integral	5	
16.	13-1-2024	Ujian Akhir Semester	5	

Dosen Pengajar



(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1
Matakuliah : Matematika Teknik 1
Kelas / Peserta : K
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
Dosen : Muhammad Ikrar Yamin, ST. MT.

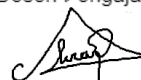
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	23224001	Rkin Jumadi	100	100	71	75	0	0	81.3	A
2	23224002	Pajar Dewantoro	100	80	70	56	0	0	69.4	B
3	23224003	Aditia Putra Hamid	100	0	0	0	0	0	0	
4	23224004	Mario Yudhiano	100	0	68	0	0	0	0	
5	23224005	Bagas Dwi Prasetyo	100	0	0	0	0	0	0	
6	23224006	Madona Eko Prihantoro	100	0	78	0	0	0	0	
7	23224007	Raju Al Ghifari	100	0	68	0	0	0	0	
8	23224008	Michael Steven Simanjuntak	81	0	0	0	0	0	0	

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

Jakarta, 28 February 2024

Dosen Pengajar



M. Ikrar Yamin, ST., MTrT.



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
MEKATRONIKA (A)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

Mata Kuliah : Mekatronika
Dosen : M. Febriansyah. ST, MT
Hari : Jum'at
Jam : 08.00-09.40 Wib

Semester : 5
SKS : 3
Kelas : A (Reguler)
Ruang : C.5

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	29/9/23	Pendahuluan : - Kontrol dasar - pengantar matakuliah	2	
2	6/10/23	Aplikasi Melekatronika dalam Industri	2	
3	13/10/23	Kontrol Industri (Dasar Elektronika)	4	
4	20/10/23	Kontrol Industri (Transduser & Sensor)	4	
5	27/10/23	Kontrol Industri (Motor / Aktuator)	4	
6	03/11/23	Pengantar kontrol Industri (sistem kontrol)	4	
7	10/11/23	Pengantar PLC	4	
8	17/11/23	UTS	4	

Jakarta,









Dosen Pengajar

M. Febriansyah. ST, MT



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

Mata Kuliah : MEKATRONIKA	Semester : Ganjil
Dosen : 1. M. Febriansyah, ST., MT 2. M. Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS : 3
Hari : Jumat	Kelas : A
Jam : 08.00 s/d 09.40 WIB	Ruang : C-5

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	1/12/2023	Pengantar dan Aplikasi Mekatronika	3	
10	8/12/2023	Konsep Robot Industri	4	
11	15/12/2023	Komponen Robot	6	
12	23/12/2023	Mekanik Robot	6	
13	29/12/2023	Teknik Perancangan Robot	5	
14	5/1/2024	Aplikasi Mikrokontroler	4	
15	12/1/2024	Aplikasi PLC di Industri	4	
16	26/1/2024	UAS	6	

Jakarta, 26 Januari 2024
Dosen Pengajar



(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Mesin S1
Mekatronika / 22151PTM06 / 5
A / 6
2023
1.M. Febriansyah, ST. MT.
2.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

HARI / TANGGAL Jumat
JAM KULIAH 08:00-09:40
RUANG C-5

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			29/9	6/10	13/10	20/10	27/10	3/11	10/11	
1	19210001	RIZIEQ ALIFQU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B
2	21210004	AHMAD RAIHAN NUR	✓	✓						-
3	21210005	MUCHAMAD TRIASKOSO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B
4	21210008	SULISTIYO PRAYOGO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B
5	21210009	KAMAL HAMNOER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B
6	21210010	MOCHAMMAD YAZID SASTRAWINATA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

27/09/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(M. Febriansyah, ST. MT.)



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Mesin S1
Mekatronika / 22151PTM06 / 5
A / 6
2023
1.M. Febriansyah, ST. MT.
2.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

HARI / TANGGAL Jumat
JAM KULIAH 08:00-09:40
RUANG C-5

Hal : 1 / 1

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			1/12	8/12	15/12	22/12	29/12	5/1	12/1	
1	19210001	RIZIEQ ALIFQU	/	/	✓	✓	/	/	/	2
2	21210004	AHMAD RAIHAN NUR	/	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	7
3	21210005	MUCHAMAD TRIASKOSO	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	8
4	21210008	SULISTIYO PRAYOGO	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	8
5	21210009	KAMAL HAMNOER	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	Hand	8
6	21210010	MOCHAMMAD YAZID SASTRAWINATA	/	/	✓	✓	✓	/	✓	4

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

30/11/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar

(M. Ikrar Yamin, ST., MTrT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Mesin S1

Matakuliah : Mekatronika

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : M. Febriansyah, ST. MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	35%	35%	0%	0%		
1	19210001	Rizieq Alifqu	14	0	0	0	0	0	0	
2	21210004	Ahmad Raihan Nur	86	45	70	70	0	0	66.6	B-
3	21210005	Muchamad Triaskoso	100	93	70	72	0	0	78.3	A-
4	21210008	Sulistiyo Prayogo	100	95	70	77	0	0	80.45	A
5	21210009	Kamal Hamnoer	100	95	80	75	0	0	83.25	A
6	21210010	Mochammad Yazid Sastrawinata	57	79	60	65	0	0	65.25	B-

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

Jakarta, 30 January 2024

Dosen Pengajar


M. Febriansyah, ST. MT.

Dosen Pengajar


(M. Ikrar Yamin, ST., MTrT)



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

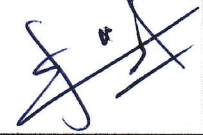
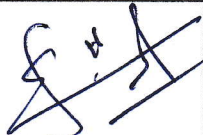
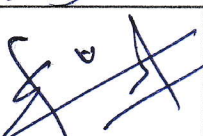



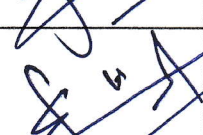
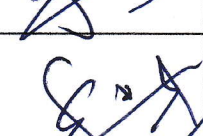
NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
MEKATRONIKA (K)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**

	BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S.1 - ISTN	
	Mata Kuliah : Mekatronika Dosen : M. Febriansyah, ST., MT Hari : Sabtu Jam : 08.00 s/d 10.40 Wib	Semester : Ganjil SKS : 2 Kelas : K Ruang : Online

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	30/09/2023	Pendahuluan - Kontrak Kuliah - Pengantar Mekatronika	1	
2	07/10/2023	Aplikasi Mekatronika dalam Industri	1	
3	14/10/2023	Kontrol Industri (Dasar Elektronika)	1	
4	21/10/2023	Kontrol Industri (Transduser & Sensor)	1	
5	28/10/2023	Kontrol Industri (Alat Pengendali Industri)	1	
6	04/11/2023	Komponen Dasar Robotika	1	
7	11/11/2023	Pengantar Programmable Logic Controller	1	
8	18/11/2023	UJIAN TENGAH SEMESTER	1	

Jakarta,.....
Dosen Pengajar

(M. Febriansyah, ST., MT)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

Mata Kuliah	: Mekanika	Semester	: Ganjil
Dosen	: M. Ikrar Yamin, ST, MTrT	SKS	: 3
Hari	: Sabtu	Kelas	: K
Jam	: 08.00 s/d 10.40 WIB	Ruang	: Online

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	2/12/2023	Pengantar dan Aplikasi Mekanika	1	
10	9/12/2023	Konsep Robot Industri	1	
11	16/12/2023	Komponen Robot	1	
12	23/12/2023	Mekanik Robot	1	
13	30/12/2023	Teknik Perancangan Robot	1	
14	6/1/2024	Aplikasi Mikrokontroler	1	
15	9/1/2024	Aplikasi PLC di Industri	1	
16	29/1/2024	UAS	1	

Jakarta, 29 Januari 2024
Dosen Pengajar

(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Mesin S1
Mekatronika / 22151PTM06 / 5
K / 1
2023
1.M. Febriansyah, ST. MT.
2.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

HARI / TANGGAL Sabtu
JAM KULIAH 08:00-10:40
RUANG C-6

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			29/9	7/10	14/10	21/10	28/10	4/11	11/11	
1	23214501	DIDIT NURHUDA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

29/09/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

[Signature]
(M. Febriansyah, ST. MT.)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Mesin S1
Mekatronika/22151PTM06/5
K / 1
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT
2.M. Febriansyah, ST. MT.

HARI / TANGGAL Sabtu
JAM KULIAH 08.00 - 10.40
RUANG online

Hal : 1 / 1

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			2/23 12	9/23 12	16/23 12	23/23 12	30/23 12	6/24	13/24	20/24	
1	23214501	DIDIT NURHUDA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

25/09/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Mesin S1

Matakuliah : Mekatronika

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : M. Febriansyah, ST. MT.

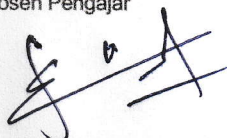
Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	35%	35%	0%	0%		
1	23214501	Didit Nurhuda	100	87	80	90	0	0	86.9	A

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

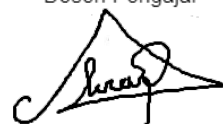
Jakarta, 30 January 2024

Dosen Pengajar



M. Febriansyah, ST. MT.

Dosen Pengajar



M. Ikrar Yamin, ST., MTrT



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
SISTEM OPTIMASI (A)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III –ISTN

Mata Kuliah : Sistem Optimasi	Semester : Ganjil
Dosen : M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T Taufik Hidayat Soi, ST., MT.	SKS : 2
Hari : Rabu	Kelas : S1 Reguler
Jam : 15.40 – 17.20 WIB	Ruang : C-1

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	27-9-2023	Pengantar Sistem Optimasi	7	
2.	11-10-2023	Pengambilan Keputusan	7	
3	18-10-2023	Formulasi Persoalan Optimasi	7	
4	25-10-2023	Pembahasan Soal Formulasi Standar	7	
5	2-11-2023	Optimisasi Tanpa Kendala Dengan Desain Variabel Tunggal	7	
6	9-11-2023	Optimisasi Tanpa Kendala Dengan Desain Variabel Jamak	7	
7	13-11-2023	Optimisasi Dengan Kendala Dengan Desain Variabel Jamak	7	
8	16-11-2023	UTS	7	

Dosen Pengajar

(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sistem Optimasi / 22273PTE02 / 7
A / 8
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT
2.M. Febriansyah, ST. MT.

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 15:40-17:20
RUANG C-1

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH		
			27/9/23	11/10/23	18/10/23	25/10/23	2/11/23	9/11/23	13/11/23		16/11/23	
1	19220001	MUHAMMAD ISRA MAULANA									✓	
2	19220004	ABDULLAH KHOIRURAFIFIL UMAM									✓	
3	20220001	MUHAMMAD AGUNG RAHMANSYAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	20220004	MUHAMMAD RAFLY JULIANSYAH									✓	
5	20220007	FAZRYAN DWICAHYA									✓	
6	20220009	ABYAN SYAFIQ ANDANA PUTRA									✓	
7	21220002	WAHYU OCTAVIANO									✓	
8	21220003	HARRY TODING KARURUNG									✓	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

25/09/2023

Jakarta, 16-11-2023

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Sistem Optimasi

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : 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	19220001	Muhammad Isra Maulana	100	53	80	80	0	0	76.6	A-
2	19220004	Abdullah Khoiruraffil Umam	81	40	80	80	0	0	72.1	B+
3	20220001	Muhammad Agung Rahmansyah	100	0	0	0	0	0	0	
4	20220004	Muhammad Rafly Juliansyah	100	53	80	70	0	0	72.6	B+
5	20220007	Fazryan Dwicahya	100	76	80	80	0	0	81.2	A
6	20220009	Abyan Syafiq Andana Putra	100	53	85	70	0	0	74.1	B+
7	21220002	Wahyu Octaviano	100	56	80	80	0	0	77.2	A-
8	21220003	Harry Toding Karurung	100	70	80	80	0	0	80	A

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

Jakarta, 23 February 2024

Dosen Pengajar



Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
SISTEM OPTIMASI (K)**

- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III –ISTN

Mata Kuliah : Sistem Optimasi	Semester : Ganjil
Dosen : M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T	SKS : 2
Hari : Sabtu	Kelas : S1 P2K
Jam : 13.00 – 14.40 WIB	Ruang :

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	30-9-2023	Pengantar Sistem Optimasi	1	
2.	7-10-2023	Pengambilan Keputusan	1	
3	14-10-2023	Formulasi Persoalan Optimasi	1	
4	21-10-2023	Pembahasan Soal Formulasi Standar	1	
5	28-10-2023	Optimisasi Tanpa Kendala Dengan Desain Variabel Tunggal	1	
6	4-11-2023	Optimisasi Tanpa Kendala Dengan Desain Variabel Jamak	1	
7	11-11-2023	Optimisasi Dengan Kendala Dengan Desain Variabel Jamak	1	
8	18-11-2023	UTS	1	

Dosen Pengajar



(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GANJIL - REGULER - TAHUN 2023/2024**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Teknik Elektro S1
Sistem Optimasi / 22273PTE02 / 7
K / 1
2023
1.Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT
2.M. Febriansyah, ST. MT.

HARI / TANGGAL Sabtu
JAM KULIAH 13:00-14:40
RUANG D-1A

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			30/23	7/23	14/23	21/23	28/23	4/23	11/23	
1	20224001	ANDRI SUPARTO								

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

25/09/2023

Jakarta, 12-11-2023

Dosen Pengajar,

(Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Sistem Optimasi

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : 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	20224001	Andri Suparto	100	72	90	74	0	0	81	A

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

Jakarta, 23 February 2024

Dosen Pengajar



Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
Praktikum Pengukuran Besaran
Listrik (K)**




- 1. Berita Acara Pengajaran**
- 2. Presensi**
- 3. Nilai Akhir**

**JAKARTA
MARET
2024**



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III –ISTN

Mata Kuliah	: Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	Semester	: Ganjil
Dosen	: M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T	SKS	: 1
Hari	: Kamis - Sabtu	Kelas	: S1 P2K
Jam	: 08.00 – 15.00 WIB	Ruang	: Lab

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	2-11-2023	<ul style="list-style-type: none">• Sistem Pengukuran• Karakteristik peralatan dan metode pengukuran	1	
2.	3-11-2023	<ul style="list-style-type: none">• Klasifikasi alat-alat ukur listrik dan penggunaannya• Kesalahan dalam pengukuran	1	
3	4-11-2023	<ul style="list-style-type: none">• Metode pembandingan dan kalibrasi alat ukur• Pengukuran besaran listrik : arus, tegangan, resistansi, kapasitansi, induktansi, daya nyata, daya reaktif, faktor daya	1	








Dosen Pengajar



(M. Ikrar Yamin, ST., MTr.T)



**ABSENSI KEHADIRAN PRAKTIKUM
PENGUKURAN BESARAN LISTRIK SEMESTER GANJIL 2023/2024**

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PRAKTIKUM						LAP
			E.1	E.2	E.3	E.4	E.5	E.6	
1	20224001	ANDRI SUPARTO							

JAKARTA
KA. LAB ARUS KUAT



DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Praktikum Pengukuran Besaran Listrik

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	0%	100%	0%	0%		
1	20224001	Andri Suparto	0	0	0	68	0	0	68	B

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

Jakarta, 23 February 2024

Dosen Pengajar



Moh. Ikrar Yamin, ST.MTrT