

## SURAT TUGAS

No.: 314/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/VII/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

**Memutuskan** : Menugaskan  
**Kepada** : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : Desain Mekanisme Lanjut  
**Program Studi** : Mekatronika  
**Semester** : 4  
**SKS Mata Kuliah** : 3 SKS  
**Bobot SKS Dosen** : 2 SKS  
**Kelas Paralel** : 2  
**Beban SKS Dosen** : 4 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Juli 2023

Wakil Direktur I,

Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas / Grup : 2223082A / -  
 Jumlah Pertemuan : 10  
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 16 Maret 2023 07:30 - 12:00	Tidak Hadir	-	
2	Kamis, 16 Maret 2023 13:00 - 16:30	Tidak Hadir	-	
3	Kamis, 06 April 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
4	Kamis, 06 April 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	
5	Kamis, 11 Mei 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
6	Kamis, 11 Mei 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	
7	Kamis, 22 Juni 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
8	Kamis, 22 Juni 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	
9	Kamis, 13 Juli 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
10	Kamis, 13 Juli 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 1

## DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanju  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082A  
 Jumlah Pertemuan : 10  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. Pengki Mulyanto  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210002	AKBAR GUSTAF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210007	ARY BHAYANGKARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210010	DELA CHOIRUNISSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210011	DESTI NURDITAMALA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRIS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210013	DUKHAN SOPYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210017	FARDIAZ TOTTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210018	FAUZAN ADINATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2223082A

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. Pengki Mulyanto  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	100%
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	100%
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	100%
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	100%
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	100%
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	100%
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	100%
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	100%
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	100%
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	100%
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	100%
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUTRO	100%
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	100%
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	100%
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	100%
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	100%
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	100%
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	100%
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	100%
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	100%
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	100%
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	100%
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	100%
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas : 2223082A  
Jumlah Pertemuan : 10  
Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. Pengki Mulyanto  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Kamis, 16 Maret 2023, 07:30 - 12:00	Membuat koneksi cam join dan pin pada mekanisme Cam pair ; Membuat koneksi antar pin pada mekanisme Planetary Gear train, Membuat koneksi dan mekanisme T-slot join, Membuat koneksi Gear pair pada mekanisme Spur gear ,Bevel gear , Worm gear). Membuat koneksi Planar pair pada mekanisme revolve join, Membuat koneksi pin slider pada mekanisme four bar link dan slider crank, Membuat koneksi pin-gear pada mekanisme differential gear pair, Membuat mekanisme Ball Screw Mechanism dengan dynamic analisis, Membuat mekanisme Ball Screw Mechanism dengan dynamic analisis. Memberikan pada material properties pada masing masing part dan load sesuai berat yg di tentukan, Membuat mekanisme Governor Mechanism dengan analisis kinematik dan dinamik, Membuat mekanisme Lift Mechanism dengan analisis dinamik, Membuat mekanisme Pushing Mechanism, UAS, UTS	Kamis, 16 Maret 2023, 07:30 - 12:00	Pengenalan pasangan pair CAE pada pengaplikasian software CREO 9	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Kamis, 16 Maret 2023, 13:00 - 16:30	Membuat koneksi cam join dan pin pada mekanisme Cam pair ; Membuat koneksi antar pin pada mekanisme Planetary Gear train, Membuat koneksi dan mekanisme T-slot join, Membuat koneksi Gear pair pada mekanisme Spur gear ,Bevel gear , Worm gear). Membuat koneksi Planar pair pada mekanisme revolve join, Membuat koneksi pin slider pada mekanisme four bar link dan slider crank, Membuat koneksi pin-gear pada mekanisme differential gear pair, Membuat mekanisme Ball Screw Mechanism dengan dynamic analisis, Membuat mekanisme Ball Screw Mechanism dengan dynamic analisis. Memberikan pada material properties pada masing masing part dan load sesuai berat yg di tentukan, Membuat mekanisme Governor Mechanism dengan analisis kinematik dan dinamik, Membuat mekanisme Lift Mechanism dengan analisis dinamik, Membuat mekanisme Pushing Mechanism, UAS, UTS	Kamis, 16 Maret 2023, 13:00 - 16:30	Pengaplikasikan software CREO pada metode CAE	Belum Terverifikasi
4	-	Kamis, 6 April 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
3	-	Kamis, 6 April 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP
5	-	Kamis, 11 Mei 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
6	-	Kamis, 11 Mei 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP
8	-	Kamis, 22 Juni 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
7	-	Kamis, 22 Juni 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP
9	-	Kamis, 13 Juli 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 3 dari 4



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Kamis, 13 Juli 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 4 dari 4

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2223082A

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. Pengki Mulyanto  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	83.50	B
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	83.50	B
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	81.28	B
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	80.50	B
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	80.50	B
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	82.00	B
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	82.00	B
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	82.78	B
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	86.50	A
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	80.50	B
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	82.78	B
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUT	64.30	C
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	83.50	B
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	82.00	B
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	85.00	A
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	86.50	A
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	85.00	A
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	82.00	B
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	86.50	A
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	86.50	A
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	80.50	B
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	80.50	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	80.50	B
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	79.60	B
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	81.28	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2