

## 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 : 2223082B / -  
Jumlah Pertemuan : 8  
Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 17 Maret 2023 07:30 - 12:00	Tidak Hadir	-	
2	Jumat, 17 Maret 2023 13:00 - 16:30	Tidak Hadir	-	
3	Jumat, 12 Mei 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
4	Jumat, 12 Mei 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	
5	Jumat, 23 Juni 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
6	Jumat, 23 Juni 2023 13:00 - 16:30	Belum Ada Pertemuan	-	
7	Jumat, 14 Juli 2023 07:30 - 12:00	Belum Ada Pertemuan	-	
8	Jumat, 14 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 : 2223082B  
 Jumlah Pertemuan : 8  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. Pengki Mulyanto  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210026	AYESA KURNIA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210027	JASMINE AURORA WANITA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210029	LUQMANUL HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULAN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210039	MUHAMMAD RIZKY	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	H	H	H	H	H	H	H	H
0520210048	YOAN ARYA WARDANA	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 : 2223082B

Jumlah Pertemuan : 8

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	100%
2	0520210026	AYESA KURNIA	100%
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	100%
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	100%
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	100%
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	100%
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	100%
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	100%
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	100%
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	100%
11	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	100%
12	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	100%
13	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	100%
14	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	100%
15	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	100%
16	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	100%
17	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	100%
18	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	100%
19	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	100%
20	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	100%
21	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	100%
22	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	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 : 2223082B  
Jumlah Pertemuan : 8  
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 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 17 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	Jumat, 17 Maret 2023, 07:30 - 12:00	Pengaplikasian software CREO dengan metode CAE	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Jumat, 17 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	Jumat, 17 Maret 2023, 13:00 - 16:30	Pengaplikasian software CREO dengan metode CAE	Belum Terverifikasi
4	-	Jumat, 12 Mei 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
3	-	Jumat, 12 Mei 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP
5	-	Jumat, 23 Juni 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
6	-	Jumat, 23 Juni 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP
8	-	Jumat, 14 Juli 2023, 07:30 - 12:00	-	-	-	Belum Mengisi BAP
7	-	Jumat, 14 Juli 2023, 13:00 - 16:30	-	-	-	Belum Mengisi BAP

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



## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

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

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2223082B

Jumlah Pertemuan : 8

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	83.50	B
2	0520210026	AYESA KURNIA	82.00	B
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	80.50	B
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	80.50	B
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	80.50	B
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	80.50	B
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	82.00	B
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	82.00	B
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	83.50	B
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	76.40	B
11	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	85.00	A
12	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	82.00	B
13	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	80.50	B
14	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	80.50	B
15	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	82.00	B
16	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	82.00	B
17	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	80.50	B
18	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	80.50	B
19	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	80.50	B
20	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	83.50	B
21	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	83.50	B
22	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	83.50	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	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	80.50	B

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