

SURAT TUGAS

No.: 053/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/I/2023

Direktur Politeknik Manufaktur Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Mada Jimmy F A**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Mikrokontroler Lanjut**
Program Studi : **Mekatronika**
Semester : **3**
SKS Mata Kuliah : **3 SKS**
Bobot SKS Dosen : **3 SKS**
Kelas Paralel : **2**
Beban SKS Dosen : **6 SKS**

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

Jakarta, 12 Januari 2023

Wakil Direktur I,




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

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2223082A
 Jumlah Pertemuan : 59
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
 2. Pengki Mulyanto
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B	Senin, 12 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Platform pemrograman Arduino 2. Instalasi 3. Instruksi	Senin, 12 September 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	B	Selasa, 13 September 2022, 07:30 - 16:30	Jenis-jenis komunikasi serial	Selasa, 13 September 2022, 07:30 - 16:30	-serial communication UART/USART I2C SPI contoh-contoh program serial	Terverifikasi Mahasiswa
3	B	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Serial Peripheral Interface (SPI 2. Inter Integrated Circuit (I2C)	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPI latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	B	Kamis, 15 September 2022, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 15 September 2022, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 1 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	B	Jumat, 16 September 2022, 07:30 - 16:30	Mikrokontroler sebagai Web client Mikrokontroler sebagai web server	Jumat, 16 September 2022, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer latihan pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	B	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	B	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan MQTT pada mikrokontroler	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	-Pengantar Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	B	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC 2. Kendali motor DC menggunakan serial port	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	B	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC dengan feedback encoder 2. Pembacaan encoder menggunakan serial port	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	-Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
10	B	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	Pengendalian robot bergerak dan Penetapan pergerakan robot	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
11	B	Senin, 3 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-	Senin, 3 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 2 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	B	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Instalasi OpenMV 2. Pemrograman Camera OpenMV 3. Pemrograman micropython, 1. Pemrograman Camera OpenMV untuk penginderaan robot, Aplikasi IoT , dasar-dasar ESP32, STM32	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer),pengendalian display module,pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
13	B	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 1	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek,presentasi proyek 1	Terverifikasi Mahasiswa
14	B	Kamis, 6 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Aplikasi IoT , dasar-dasar ESP32, STM32	Kamis, 6 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysqlpenerapan databaseaplikasi monitoring, controlling berbasis webNode-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	B	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 2	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Ujian Akhir praktek,presentasi proyek 2	Terverifikasi Mahasiswa
1	A	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Platform pemrograman Arduino 2. Instalasi 3. Instruksi	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontrolerreview mikrokontroler dasarbagian-bagian mikrokontrolerpemrograman mikrokontrolerinstalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	A	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Jenis-jenis komunikasi serial	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-serial communicationI2CSPI Contoh program	Terverifikasi Mahasiswa
3	A	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Serial Peripheral Interface (SPI 2. Inter Integrated Circuit (I2C)	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPIlatihan program serial:pengendalian input/output melalui serial portkomunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	A	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Komunikasi WiFi Modul WiFi Instalasi Library	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internetSistem jaringanModul WiFi pada mikrokontrolerContoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 3 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	A	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Mikrokontroler sebagai Web client Mikrokontroler sebagai web server	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer latihan pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	A	Senin, 24 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler	Senin, 24 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	A	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan MQTT pada mikrokontroler	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	A	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC 2. Kendali motor DC menggunakan serial port	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	A	Kamis, 27 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC dengan feedback encoder 2. Pembacaan encoder menggunakan serial port	Kamis, 27 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
10	A	Jumat, 28 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-	Jumat, 28 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
11	A	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor stepper menggunakan mikrokontroler	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 4 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	A	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Instalasi OpenMV 2. Pemrograman Camera OpenMV 3. Pemrograman micropython, 1. Pemrograman Camera OpenMV untuk penginderaan robot	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer),pengendalian display module,pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
13	A	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 1	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek,presentasi proyek 1	Terverifikasi Mahasiswa
14	A	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Pemrograman Camera OpenMV untuk penginderaan robot, Aplikasi IoT , dasar-dasar ESP32, STM32	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysqlpenerapan databaseaplikasi monitoring, controlling berbasis webNode-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	A	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 2	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	-Ujian Akhir praktek,presentasi proyek 2	Terverifikasi Mahasiswa
1	D	Senin, 14 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Platform pemrograman Arduino 2. Instalasi 3. Instruksi	Senin, 14 November 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontrolerreview mikrokontroler dasarbagian-bagian mikrokontrolerpemrograman mikrokontrolerinstalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	D	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 16:30	Jenis-jenis komunikasi serial	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 16:30	-serial communicationI2CSPI Contoh program	Terverifikasi Mahasiswa
3	D	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Serial Peripheral Interface (SPI 2. Inter Integrated Circuit (I2C)	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPIlatihan program serial:pengendalian input/output melalui serial portkomunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	D	Kamis, 17 November 2022, 07:30 - 16:30	Komunikasi WiFi Modul WiFi Instalasi Library	Kamis, 17 November 2022, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internetSistem jaringanModul WiFi pada mikrokontrolerContoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 5 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	D	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 16:30	Mikrokontroler sebagai Web client Mikrokontroler sebagai web server	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer latihan pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	D	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	D	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	Penerapan MQTT pada mikrokontroler	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	-Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	D	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	D	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC dengan feedback encoder 2. Pembacaan encoder menggunakan serial port	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
10	D	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Pengendalian robot bergerak dan Penetapan pergerakan robot	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
11	D	Senin, 5 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor stepper menggunakan mikrokontroler	Senin, 5 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 6 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	D	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Instalasi OpenMV 2. Pemrograman Camera OpenMV 3. Pemrograman micropython, 1. Pemrograman Camera OpenMV untuk penginderaan robot	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer),pengendalian display module,pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
13	D	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 1	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek,presentasi proyek 1	Terverifikasi Mahasiswa
14	D	Kamis, 8 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Aplikasi IoT , dasar-dasar ESP32, STM32	Kamis, 8 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysqlpenerapan databaseaplikasi monitoring, controlling berbasis webNode-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	D	Jumat, 9 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 2	Jumat, 9 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-Ujian Akhir praktek,presentasi proyek 2	Terverifikasi Mahasiswa
1	C	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Platform pemrograman Arduino 2. Instalasi 3. Instruksi	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontrolerreview mikrokontroler dasarbagian-bagian mikrokontrolerpemrograman mikrokontrolerinstalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	C	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Jenis-jenis komunikasi serial	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-serial communicationI2CSPI Contoh program	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Serial Peripheral Interface (SPI 2. Inter Integrated Circuit (I2C)	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPIlatihan program serial:pengendalian input/output melalui serial portkomunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	C	Kamis, 22 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Komunikasi WiFi Modul WiFi Instalasi Library	Kamis, 22 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internetSistem jaringanModul WiFi pada mikrokontrolerContoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa
5	C	Senin, 2 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Mikrokontroler sebagai Web client Mikrokontroler sebagai web server	Senin, 2 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTPinstalasi webserver pada komputerlatihan pemrograman HTMLpemrograman webclient pada mikrokontrolerpemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 7 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	C	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program ArduinoInstalasi LibraryPengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	C	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan MQTTpada mikrokontroler	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Protokol MQTTInstalasi mosquito pada komputerlatihan MQTTKomunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	C	Kamis, 5 Januari 2023, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC 2. Kendali motor DC menggunakan serial port	Kamis, 5 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepperAntarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	C	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 16:30	1. Pengendalian Motor DC dengan feedback encoder 2. Pembacaan encoder menggunakan serial port	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Interrupt.Pembacaan encoder menggunakan microcontroller.kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepperkomunikasi serial untuk kendali motor stepperincrement encoder	Terverifikasi Mahasiswa
10	C	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor stepper menggunakan mikrokontroler, Pengendalian robot bergerak dan Pengetaturan pergerakan robot	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda,prinsip komunikasi aplikasi mikrokontroller untuk pengendalian robot,antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
11	C	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	1. Instalasi OpenMV 2. Pemrograman Camera OpenMV 3. Pemrograman micropython, 1. Pemrograman Camera OpenMV untuk penginderaan robot	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer),pengendalian display module,pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
12	C	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 1	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek,presentasi proyek 1	Terverifikasi Mahasiswa
13	C	Kamis, 19 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Aplikasi IoT , dasar-dasar ESP32, STM32	Kamis, 19 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysqlpenerapan databaseaplikasi monitoring, controlling berbasis webNode-red	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 8 dari 9

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	C	Jumat, 20 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Evaluasi praktek 2	Jumat, 20 Januari 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Akhir praktek,presentasi proyek 2	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 9 dari 9

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2223082A / A
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 17 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 17 Oktober 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 18 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Oktober 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 19 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 19 Oktober 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 20 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 20 Oktober 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 21 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Oktober 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 24 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 24 Oktober 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 25 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 Oktober 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 26 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Oktober 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 27 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 27 Oktober 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 28 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Oktober 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 07 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 07 November 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 08 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 November 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 09 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 09 November 2022	07:30 - 16:30
14	Kamis, 10 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 November 2022	07:30 - 16:30
15	Jumat, 11 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 November 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 2 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2223082A / B
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 12 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 12 September 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 13 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 September 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 14 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 September 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 15 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 September 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 16 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 September 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 26 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 September 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 27 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 September 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 28 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 September 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 29 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 29 September 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 30 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 September 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 03 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 03 Oktober 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 04 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Oktober 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 3 dari 8

13	Rabu, 05 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Oktober 2022	07:30 - 16:30
14	Kamis, 06 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Oktober 2022	07:30 - 16:30
15	Jumat, 07 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Oktober 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 4 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2223082A / C
Jumlah Pertemuan : 14
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 19 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 19 Desember 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 20 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 20 Desember 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 21 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 21 Desember 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 22 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 22 Desember 2022	07:30 - 16:30
5	Senin, 02 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Januari 2023	07:30 - 16:30
6	Selasa, 03 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Januari 2023	07:30 - 16:30
7	Rabu, 04 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Januari 2023	07:30 - 16:30
8	Kamis, 05 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Januari 2023	07:30 - 16:30
9	Jumat, 06 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Januari 2023	07:30 - 16:30
10	Senin, 16 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Januari 2023	07:30 - 16:30
11	Selasa, 17 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Januari 2023	07:30 - 16:30
12	Rabu, 18 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Januari 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 5 dari 8

13	Kamis, 19 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Januari 2023	07:30 - 16:30
14	Jumat, 20 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Januari 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 6 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2223082A / D
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 14 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 14 November 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 15 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 November 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 16 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 16 November 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 17 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 November 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 18 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 18 November 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 28 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 November 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 29 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 November 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 30 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 November 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 01 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 01 Desember 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 02 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 02 Desember 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 05 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 05 Desember 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 06 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 06 Desember 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 07 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Desember 2022	07:30 - 16:30
14	Kamis, 08 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 08 Desember 2022	07:30 - 16:30
15	Jumat, 09 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Desember 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 8 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2223082A
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
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	93%
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	85%
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.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	100%
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	73%
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	100%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 2 dari 2

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 6519555

Fax. (62 21) 6519821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id

NILAI MATA KULIAH
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2223082A
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Pengki Mulyanto
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	81.10	B
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	77.50	B
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	73.85	B
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	60.45	C
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	63.50	C
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	82.60	B
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	70.80	B
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	85.00	A
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	86.80	A
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	81.95	B
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	86.70	A
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUT	78.40	B
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	66.15	C
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	74.90	B
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	74.30	B
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	73.15	B
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	85.20	A
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	72.25	B
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	87.81	A
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	86.65	A
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	89.94	A
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	86.95	A

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	67.80	C
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	64.85	C
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	87.65	A

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Februari 2023, halaman 2 dari 2

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

www.polman.astra.ac.id