

SURAT TUGAS

No.: 734/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik 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 : **2 SKS**
Kelas Paralel : **4**
Beban SKS Dosen : **8 SKS**

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

Jakarta, 5 November 2023

Wakil Direktur I,




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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082B

Jumlah Pertemuan : 58

Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B3	Senin, 4 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 4 September 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	B3	Selasa, 5 September 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 5 September 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication I2C SPI - Contoh program Serial - komunikasi data antar dua device	Terverifikasi Mahasiswa
3	B3	Rabu, 6 September 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 6 September 2023, 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	B3	Kamis, 7 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 7 September 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet -Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	B3	Jumat, 8 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 8 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP -instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML -pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	B3	Senin, 11 September 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 11 September 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	B3	Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	B3	Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	B3	Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	B3	Jumat, 15 September 2023, 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	Jumat, 15 September 2023, 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
11	B3	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi dan navigasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	B3	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	B3	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	B3	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
1	B2	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	B2	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication I2C SPI - Contoh program Serial - komunikasi data antar dua device	Terverifikasi Mahasiswa
3	B2	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 4 Oktober 2023, 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	B2	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet -Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa
5	B2	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP -instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML -pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 3 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B2	Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	B2	Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	B2	Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	B2	Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	B2	Jumat, 20 Oktober 2023, 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	Jumat, 20 Oktober 2023, 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
11	B2	Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi dan navigasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	B2	Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 4 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	B2	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web, teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web -teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
14	B2	Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2, -Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
15	B2	Jumat, 27 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 27 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
1	B1	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	B1	Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication I2C SPI - Contoh program Serial - komunikasi data antar dua device	Terverifikasi Mahasiswa
3	B1	Rabu, 8 November 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 8 November 2023, 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	B1	Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet -Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 5 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	B1	Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP -instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML -pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	B1	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Rabu, 15 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 15 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	B1	Jumat, 17 November 2023, 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	Jumat, 17 November 2023, 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
11	B1	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	B1	Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 6 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	B1	Rabu, 29 November 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web, teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Rabu, 29 November 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web -teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
14	B1	Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 -Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
15	B1	Jumat, 1 Desember 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 1 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 -Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
1	B4	Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler -pemrograman mikrokontroler -instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	B4	Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program Komunikasi antar perangkat	Terverifikasi Mahasiswa
3	B4	Rabu, 6 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 6 Desember 2023, 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	B4	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet -Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 7 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	B4	Jumat, 8 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 8 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP -instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML -pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	B4	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	B4	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	B4	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	B4	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	B4	Jumat, 22 Desember 2023, 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	Jumat, 22 Desember 2023, 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
11	B4	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	B4	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 8 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	B4	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web, teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
14	B4	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 9 dari 9

NILAI MATA KULIAH
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2324082B
Jumlah Pertemuan : 58
Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	74.20	B
2	0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	83.30	A
3	0520220027	AHMAD NAWAWI	84.90	A
4	0520220028	AJENG FAJRI AURA	82.20	A
5	0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	90.10	A
6	0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	84.70	A
7	0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	75.70	A
8	0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	78.50	A
9	0520220034	FADLI CIKAL SATRIO		
10	0520220035	FAJAR FACHRURAZI	89.90	A
11	0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	54.70	D
12	0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	84.40	A
13	0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	48.50	D
14	0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	89.80	A
15	0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	57.00	C
16	0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	82.20	A
17	0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	82.00	A
18	0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	84.30	A
19	0520220045	VITTORYO SUGIARTO	85.80	A
20	0520220046	ZIDAN NURACHMAD	65.00	B
21	0520220047	ZUL PATUNNISA	86.20	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 1

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082B / B1
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 06 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 06 November 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 07 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 November 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 08 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 November 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 09 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 09 November 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 10 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 November 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 13 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 13 November 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 14 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 14 November 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 15 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 15 November 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 16 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 16 November 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 17 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 17 November 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 27 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 27 November 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 28 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 November 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 29 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 November 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 30 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 30 November 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 01 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 Desember 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082B / B2
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 02 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Oktober 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 03 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Oktober 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 04 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Oktober 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 05 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Oktober 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 06 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Oktober 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 16 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Oktober 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 17 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Oktober 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 18 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Oktober 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 19 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Oktober 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 20 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Oktober 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 23 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 23 Oktober 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 24 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 24 Oktober 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 3 dari 8

13	Rabu, 25 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 25 Oktober 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 26 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 26 Oktober 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 27 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 27 Oktober 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082B / B3
Jumlah Pertemuan : 14
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 04 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 September 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 05 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 September 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 06 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 06 September 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 07 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 September 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 08 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 September 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 11 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 11 September 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 12 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 12 September 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 13 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 September 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 14 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 14 September 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 15 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 September 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 25 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 25 September 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 26 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 September 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 5 dari 8

13	Rabu, 27 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 27 September 2023	07:30 - 16:30
14	Jumat, 29 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 29 September 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082B / B4
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 04 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 Desember 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 05 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 Desember 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 06 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 06 Desember 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 07 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 Desember 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 08 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 Desember 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 18 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 Desember 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 19 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 Desember 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 20 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 Desember 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 21 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 Desember 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 22 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 Desember 2023	07:30 - 16:30
11	Selasa, 02 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Januari 2024	07:30 - 16:30
12	Rabu, 03 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Januari 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 7 dari 8

13	Kamis, 04 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Januari 2024	07:30 - 16:30
14	Jumat, 05 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Januari 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082B

Jumlah Pertemuan : 58

Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	100%
2	0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	100%
3	0520220027	AHMAD NAWAWI	100%
4	0520220028	AJENG FAJRI AURA	85%
5	0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	100%
6	0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	100%
7	0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	100%
8	0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	92%
9	0520220035	FAJAR FACHRURAZI	100%
10	0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	86%
11	0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	100%
12	0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	85%
13	0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	100%
14	0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	100%
15	0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	100%
16	0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	100%
17	0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	85%
18	0520220045	VITTORYO SUGIARTO	100%
19	0520220046	ZIDAN NURACHMAD	100%
20	0520220047	ZUL PATUNNISA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 1

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082B
 Jumlah Pertemuan : 58
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
 2. Waluyo Nugroho
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220027	AHMAD NAWAWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220028	AJENG FAJRI AURA	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	
0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220035	FAJAR FACHRURAZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	H	S	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	H	H	S	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	
0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	H	S	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	
0520220045	VITTORYO SUGIARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220046	ZIDAN NURACHMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220047	ZUL PATUNNISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H