

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 : 2324082A

Jumlah Pertemuan : 59

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A3	Senin, 11 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 11 September 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler -instalasi perangkat lunak pendukung -pemrograman mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
2	A3	Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication -I2C, SPI -Contoh program -pengendalian komunikasi dua perangkat	Terverifikasi Mahasiswa
3	A3	Rabu, 13 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, 13 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

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
4	A3	Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi - instalasi library untuk WiFi pada mikrokontroler -Setup jaringan WiFi pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
5	A3	Jumat, 15 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 15 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	A3	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	A3	Selasa, 19 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 19 September 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT -Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	A3	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor -pengaturan parameter motor melalui serial port	Terverifikasi Mahasiswa
9	A3	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 16:30	evauasi, Ujian tengah semester	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
10	A3	Jumat, 22 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, 22 September 2023, 07:30 - 16:30	- pengenalan Interrupt. -Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	A3	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, -pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	A3	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, -antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
13	A3	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), -pengendalian display module, -pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	A3	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysql -penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	A3	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi laporan akhir -ujian praktek	Terverifikasi Mahasiswa
1	A2	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	- -aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler -instalasi perangkat lunak pendukung -pemrograman mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
2	A2	Selasa, 10 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 10 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication -I2C, SPI -Contoh program -pengendalian komunikasi dua perangkat	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
3	A2	Rabu, 11 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, 11 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	A2	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi - instalasi library untuk WiFi pada mikrokontroler -Setup jaringan WiFi pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
5	A2	Jumat, 13 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 13 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTP -instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML -pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	A2	Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	A2	Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	- -Pengenalan Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT -Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	A2	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 25 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor -pengaturan parameter motor melalui serial port	Terverifikasi Mahasiswa
9	A2	Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	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
10	A2	Jumat, 27 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, 27 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	- pengenalan Interrupt. -Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	A2	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, -pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	A2	Selasa, 31 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 31 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, -antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
13	A2	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), -pengendalian display module, -pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	A2	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysql -penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	A2	Jumat, 3 November 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 3 November 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi laporan akhir -ujian praktek	Terverifikasi Mahasiswa
1	A1	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler -instalasi perangkat lunak pendukung -pemrograman mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
2	A1	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	- -serial communication -I2C, SPI -Contoh program -pengendalian komunikasi dua perangkat	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
3	A1	Rabu, 15 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, 15 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	A1	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi - instalasi library untuk WiFi pada mikrokontroler -Setup jaringan WiFi pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
5	A1	Jumat, 17 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 17 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	A1	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	A1	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	- -Pengenalan Protokol MQTT -Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT -Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	A1	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	-Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor -pengaturan parameter motor melalui serial	Terverifikasi Mahasiswa
9	A1	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	evauasi, Ujian tengah semester	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
10	A1	Jumat, 24 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, 24 November 2023, 07:30 - 16:30	- pengenalan Interrupt. -Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	A1	Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 16:30	- -pengantar robot beroda, -pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	A1	Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, -antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
13	A1	Rabu, 6 Desember 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 6 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), p -engendalian display module, -pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	A1	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysql -penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	A1	Jumat, 8 Desember 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 8 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi laporan akhir -ujian praktek	Terverifikasi Mahasiswa
1	A4	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler -instalasi perangkat lunak pendukung -pemrograman mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
2	A4	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication -I2C, SPI -Contoh program -pengendalian komunikasi dua perangkat	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
3	A4	Rabu, 13 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, 13 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	A4	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa
5	A4	Jumat, 15 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 15 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	A4	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	A4	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	A4	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	A4	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-evauasi, Ujian tengah semester	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
10	A4	Senin, 8 Januari 2024, 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	Senin, 8 Januari 2024, 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	A4	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	A4	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
13	A4	Kamis, 11 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, 11 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	A4	Jumat, 12 Januari 2024, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 12 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 : 2324082A
 Jumlah Pertemuan : 59
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
 2. Waluyo Nugroho
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	69.50	B
2	0520220002	ADNAN ALFATTAH	87.90	A
3	0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	40.00	D
4	0520220004	AMELIA PUTRI	66.00	B
5	0520220005	ANANG ARDANA	56.50	C
6	0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	83.50	A
7	0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	58.00	C
8	0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	66.50	B
9	0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	82.00	A
10	0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	88.50	A
11	0520220011	HANIF ADZ DZAKY	75.80	A
12	0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	81.50	A
13	0520220013	IQBAL MAULANA	66.20	B
14	0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	91.40	A
15	0520220015	M TAUFIK HAZAMI		
16	0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	83.50	A
17	0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	62.40	C
18	0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	89.40	A
19	0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	82.80	A
20	0520220021	RAHADIAN ALFANDI	69.50	B
21	0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	89.40	A
22	0520220023	WILIARYA KUSUMA		

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	65.30	B

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

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082A / A1
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 13 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 13 November 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 14 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 14 November 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 15 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 15 November 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 16 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 16 November 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 17 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 17 November 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 20 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 20 November 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 21 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 November 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 22 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 22 November 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 23 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 23 November 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 24 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 November 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 04 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 Desember 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 05 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 Desember 2023	07:30 - 16:30

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

13	Rabu, 06 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 06 Desember 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 07 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 Desember 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 08 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 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 : 2324082A / A2
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 10 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 Oktober 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 11 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 11 Oktober 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 12 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 Oktober 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 13 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 Oktober 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 23 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 23 Oktober 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 24 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 24 Oktober 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 25 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 25 Oktober 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 26 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 26 Oktober 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 27 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 27 Oktober 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 30 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 31 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 31 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, 01 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 01 November 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 02 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 02 November 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 03 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 03 November 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 : 2324082A / A3
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 11 September 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 12 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 12 September 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 13 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 September 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 14 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 14 September 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 15 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 September 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 18 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 September 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 19 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 September 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 20 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 September 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 21 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 September 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 22 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 September 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 02 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Oktober 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 03 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Oktober 2023	07:30 - 16:30

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

13	Rabu, 04 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Oktober 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 05 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Oktober 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 06 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Oktober 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 : 2324082A / A4
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 12 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 12 Desember 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 13 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 Desember 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 14 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 14 Desember 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 15 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 Desember 2023	07:30 - 16:30
6	Selasa, 02 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Januari 2024	07:30 - 16:30
7	Rabu, 03 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Januari 2024	07:30 - 16:30
8	Kamis, 04 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Januari 2024	07:30 - 16:30
9	Jumat, 05 Januari 2024 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
10	Senin, 08 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	07:30 - 16:30
11	Selasa, 09 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 09 Januari 2024	07:30 - 16:30
12	Rabu, 10 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 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, 11 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 11 Januari 2024	07:30 - 16:30
14	Jumat, 12 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 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 : 2324082A

Jumlah Pertemuan : 59

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	100%
2	0520220002	ADNAN ALFATTAH	100%
3	0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	33%
4	0520220004	AMELIA PUTRI	100%
5	0520220005	ANANG ARDANA	93%
6	0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	100%
7	0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	100%
8	0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	100%
9	0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	100%
10	0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	100%
11	0520220011	HANIF ADZ DZAKY	100%
12	0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	100%
13	0520220013	IQBAL MAULANA	100%
14	0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	100%
15	0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	100%
16	0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	93%
17	0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	100%
18	0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	100%
19	0520220021	RAHADIAN ALFANDI	100%
20	0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	100%
21	0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	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 : 2324082A
 Jumlah Pertemuan : 59
 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
0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220002	ADNAN ALFATTAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	S	S	S	S	S	H	S	S	S	S	H	H	H	S	H
0520220004	AMELIA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220005	ANANG ARDANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H
0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220011	HANIF ADZ DZAKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220013	IQBAL MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H
0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220021	RAHADIAN ALFANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	