

## SURAT TUGAS

No.: 229/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2024

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** : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : SCADA  
**Program Studi** : Mekatronika  
**Semester** : 4  
**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, 23 Maret 2024

Wakil Direktur I.



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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2324082C  
 Jumlah Pertemuan : 57  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. Fardiaz Totti  
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C4	Senin, 26 Februari 2024, 14:50 - 21:00	1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Senin, 26 Februari 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Terverifikasi Mahasiswa
2	C4	Selasa, 27 Februari 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Selasa, 27 Februari 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
3	C4	Rabu, 28 Februari 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Rabu, 28 Februari 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
4	C4	Kamis, 29 Februari 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Kamis, 29 Februari 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Terverifikasi Mahasiswa
5	C4	Jumat, 1 Maret 2024, 14:50 - 21:00	1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Jumat, 1 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	C4	Senin, 4 Maret 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Senin, 4 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Terverifikasi Mahasiswa
7	C4	Selasa, 5 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Ujian tengah Semester	Selasa, 5 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
8	C4	Rabu, 6 Maret 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Rabu, 6 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
9	C4	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
10	C4	Jumat, 8 Maret 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Jumat, 8 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	C4	Senin, 18 Maret 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Senin, 18 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Terverifikasi Mahasiswa
12	C4	Selasa, 19 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Ujian tengah Semester	Selasa, 19 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Tugas pemrograman software aveva	Terverifikasi Mahasiswa
13	C4	Rabu, 20 Maret 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Rabu, 20 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
14	C4	Kamis, 21 Maret 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Kamis, 21 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
15	C4	Jumat, 22 Maret 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Jumat, 22 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 3 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C3	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 14:40	1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Terverifikasi Mahasiswa
2	C3	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
3	C3	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
4	C3	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Terverifikasi Mahasiswa
5	C3	Senin, 22 April 2024, 14:50 - 21:00	1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Senin, 22 April 2024, 14:50 - 21:00	-1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Terverifikasi Mahasiswa
6	C3	Selasa, 23 April 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Selasa, 23 April 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Terverifikasi Mahasiswa
7	C3	Rabu, 24 April 2024, 14:50 - 21:00	Ujian tengah Semester	Rabu, 24 April 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
8	C3	Kamis, 25 April 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Kamis, 25 April 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 4 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	C3	Jumat, 26 April 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Jumat, 26 April 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
10	C3	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
11	C3	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Terverifikasi Mahasiswa
12	C3	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Ujian tengah Semester	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Tugas pemrograman dengan software aveva	Terverifikasi Mahasiswa
13	C3	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 5 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	C3	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware 2. Pembuatan program filling tank di wonderware 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
1	C2	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Senin, 3 Juni 2024, 14:50 - 21:00	1. Adressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Senin, 3 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-1. Adressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Selasa, 4 Juni 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Selasa, 4 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Rabu, 5 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Ujian tengah Semester	Rabu, 5 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 6 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	C2	Kamis, 6 Juni 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Kamis, 6 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Jumat, 7 Juni 2024, 14:50 - 21:00	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Jumat, 7 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
10	C2	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
11	C2	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management. 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSEconsol	Terverifikasi Mahasiswa
12	C2	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Ujian tengah Semester	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Tugas pemrograman software aveva	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 7 dari 9



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	C2	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
1	C1	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- 1. Pengertian SCADA 2. Pengertian Client dan server 3. Pemahaman OPC 4. Pengenalan Wonderware	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Senin, 24 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Senin, 24 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Modbus protokol pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Selasa, 25 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Selasa, 25 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman membaca coil dan register pada PLC APB Via Visual Basic	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Kamis, 27 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Kamis, 27 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman PLC APB Via Visual Basic menulis coil dan register	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Jumat, 28 Juni 2024, 14:50 - 21:00	1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Jumat, 28 Juni 2024, 14:50 - 21:00	- 1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program single button push ON-OFF di wonderware. 2. Konfigurasi access name pada tadname dictionary. 3. Konfigurasi Address pada System management . 4. Mampu membedakan setting input SET, RESET, DIRECT, TOGGLE, REVERSE consol	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 8 dari 9

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	C1	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-1. Addressing di wonderware. 2. Konfigurasi OPC pada System Management consol. 3. Konfigurasi network TCP/IP pada PLC	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-1. Pembuatan program pengaturan kecepatan fan di wonderware. 2. Pembuatan program filling tank di wonderware. 3. Konfigurasi koneksi pada System management consol. 4. Mampu membuat program dengan menggunakan data bit dan data word	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
10	C1	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
11	C1	Senin, 15 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
12	C1	Selasa, 16 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
13	C1	Rabu, 17 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
14	C1	Kamis, 18 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan
15	C1	Jumat, 19 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	-	-	Tidak Ada Pertemuan

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 9 dari 9

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2324082C  
 Jumlah Pertemuan : 57  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. Fardiaz Totti  
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	90.00	A
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	93.00	A
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	80.00	AB
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	60.00	C
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	80.00	AB
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	93.00	A
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	92.00	A
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	84.00	AB
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	70.00	B
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	60.00	C
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	93.00	A
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	66.00	BC
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	65.00	BC
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	85.00	A
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	65.00	BC
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	78.00	AB
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	83.00	AB
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	60.00	C
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	90.00	A
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	93.00	A
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	94.00	A
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	92.00	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	90.00	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas / Grup : 2324082C / C1  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 14 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 14 Juni 2024	07:30 - 14:40
2	Senin, 24 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 24 Juni 2024	14:50 - 21:00
3	Selasa, 25 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 25 Juni 2024	14:50 - 21:00
4	Kamis, 27 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 27 Juni 2024	14:50 - 21:00
5	Jumat, 28 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 28 Juni 2024	14:50 - 21:00
6	Senin, 01 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 01 Juli 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 02 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 03 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 03 Juli 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 14:40	Belum Ada Pertemuan	-	
10	Jumat, 05 Juli 2024 07:30 - 14:40	Belum Ada Pertemuan	-	
11	Senin, 15 Juli 2024 14:50 - 21:00	Belum Ada Pertemuan	-	
12	Selasa, 16 Juli 2024 14:50 - 21:00	Belum Ada Pertemuan	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 17 Juli 2024 14:50 - 21:00	Belum Ada Pertemuan	-	
14	Kamis, 18 Juli 2024 14:50 - 21:00	Belum Ada Pertemuan	-	
15	Jumat, 19 Juli 2024 14:50 - 21:00	Belum Ada Pertemuan	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 8

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas / Grup : 2324082C / C2  
Jumlah Pertemuan : 13  
Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 17 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 17 Mei 2024	14:50 - 21:00
2	Senin, 20 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 20 Mei 2024	07:30 - 14:40
3	Selasa, 21 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 21 Mei 2024	07:30 - 14:40
4	Rabu, 22 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 22 Mei 2024	07:30 - 14:40
5	Senin, 03 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 03 Juni 2024	14:50 - 21:00
6	Selasa, 04 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 04 Juni 2024	14:50 - 21:00
7	Rabu, 05 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 05 Juni 2024	14:50 - 21:00
8	Kamis, 06 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 06 Juni 2024	14:50 - 21:00
9	Jumat, 07 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 07 Juni 2024	14:50 - 21:00
10	Senin, 10 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 10 Juni 2024	07:30 - 14:40
11	Selasa, 11 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 11 Juni 2024	07:30 - 14:40
12	Rabu, 12 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 12 Juni 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 3 dari 8

13	Kamis, 13 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	07:30 - 14:40
----	--------------------------------------	-------	---------------------	---------------

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 4 dari 8



## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas / Grup : 2324082C / C3  
 Jumlah Pertemuan : 14  
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 25 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 25 Maret 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 26 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 Maret 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 27 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 27 Maret 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 28 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 28 Maret 2024	07:30 - 14:40
5	Senin, 22 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 22 April 2024	14:50 - 21:00
6	Selasa, 23 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 23 April 2024	14:50 - 21:00
7	Rabu, 24 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 24 April 2024	14:50 - 21:00
8	Kamis, 25 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 25 April 2024	14:50 - 21:00
9	Jumat, 26 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 26 April 2024	14:50 - 21:00
10	Senin, 29 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 29 April 2024	07:30 - 14:40
11	Selasa, 30 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 30 April 2024	07:30 - 14:40
12	Kamis, 02 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 5 dari 8

13	Jumat, 03 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 03 Mei 2024	07:30 - 14:40
14	Senin, 13 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 13 Mei 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 6 dari 8

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas / Grup : 2324082C / C4  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 26 Februari 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 26 Februari 2024	14:50 - 21:00
2	Selasa, 27 Februari 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 27 Februari 2024	14:50 - 21:00
3	Rabu, 28 Februari 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 28 Februari 2024	14:50 - 21:00
4	Kamis, 29 Februari 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 29 Februari 2024	14:50 - 21:00
5	Jumat, 01 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	14:50 - 21:00
6	Senin, 04 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 04 Maret 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 05 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 05 Maret 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 06 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 06 Maret 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 07 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 07 Maret 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 08 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 08 Maret 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 18 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 18 Maret 2024	14:50 - 21:00
12	Selasa, 19 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 19 Maret 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 20 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 20 Maret 2024	14:50 - 21:00
14	Kamis, 21 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 21 Maret 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 22 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 8 dari 8

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas : 2324082C  
Jumlah Pertemuan : 57  
Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. Fardiaz Totti  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	100%
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	100%
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	100%
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	100%
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	100%
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	100%
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	100%
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	100%
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	100%
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	100%
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	100%
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	100%
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	100%
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	100%
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	100%
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	100%
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	100%
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	100%
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	100%
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	100%
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	100%
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK409 / SCADA  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2324082C  
 Jumlah Pertemuan : 57  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. Fardiaz Totti  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N
0520220049	AFIF NABIGHAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N
0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N
0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H			
0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N
0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N
0520220071	ZIDANE RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	N	N	N	N	N	N	N