

**SURAT TUGAS**

**No.: 406/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2022**

Direktur Politeknik Manufaktur Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

**Memutuskan : Menugaskan**  
**Kepada : Ning Ratwastuti**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah : Pemrograman I**  
**Program Studi : Manajemen Informatika**  
**Semester : 1**  
**SKS Mata Kuliah : 4 SKS**  
**Bobot SKS Dosen : 4 SKS**  
**Kelas Paralel : 2**  
**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, 14 November 2022

Wakil Direktur I,

  


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

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**Manajemen Informatika**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI105 / Pemrograman I  
 SKS Mata Kuliah : 4  
 Kelas : 2223031B  
 Jumlah Pertemuan : 54  
 Pengampu : 1. Ning Ratwastuti  
 2. Sisia Dika Ariyanto  
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 12 September 2022, 13:00 - 16:30	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Senin, 12 September 2022, 13:00 - 16:30	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 13 September 2022, 07:30 - 12:00	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Selasa, 13 September 2022, 07:30 - 12:00	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 1 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	-	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 12:00	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 12:00	RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 19 September 2022, 13:00 - 16:30	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Senin, 19 September 2022, 13:00 - 16:30	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 20 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Selasa, 20 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Rabu, 21 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Rabu, 21 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 26 September 2022, 13:00 - 16:30	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Senin, 26 September 2022, 13:00 - 16:30	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 12:00	1. Program Hello World 2. Program Sapaan 3. Program Luas Segiempat 4. Program Luas Lingkaran 5. Translasi Pseudo-Code algoritma ke dalam Bahasa C 6. Kompilator Bahasa C	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 2 dari 12

#### Politeknik Astra

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

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

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

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Senin, 3 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Senin, 3 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 10 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Senin, 10 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 11 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Selasa, 11 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Rabu, 12 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Rabu, 12 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 3 dari 12

#### Politeknik Astra

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

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

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
16	-	Senin, 17 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi.	Senin, 17 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi.	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi.	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi.	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi.	Terverifikasi Mahasiswa
19	-	Senin, 24 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Senin, 24 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Terverifikasi Mahasiswa
20	-	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 4 dari 12

#### Politeknik Astra

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

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

Telp. (62 21) 6519555  
Fax. (62 21) 6519821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
21	-	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 12:00	1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks	Terverifikasi Mahasiswa
22	-	Senin, 31 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi., 1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks, 1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan, 1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Senin, 31 Oktober 2022, 13:00 - 16:30	Latihan UTS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 5 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
23	-	Selasa, 1 November 2022, 07:30 - 12:00	<p>1. Contoh Pemrograman Modular</p> <p>2. Keuntungan Pemrograman Modular</p> <p>3. Dua Bentuk Upa-Program</p> <p>4. Prosedur</p> <p>5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya</p> <p>6. Parameter Formal dan Aktual</p> <p>7. Fungsi</p> <p>8. Prosedur atau Fungsi.,</p> <p>1. Larik</p> <p>2. Kapan menggunakan Larik</p> <p>3. Ukuran efektif larik</p> <p>4. Pemrosesan Larik</p> <p>5. Larik bertipe Terstruktur</p> <p>6. Bekerja dengan dua buah Larik</p> <p>7. Matriks</p> <p>8. Memproses Matriks,</p> <p>1. Runtunan</p> <p>2. Persoalan Pertukaran</p> <p>3. Pemilihan</p> <p>4. Analisis kasus</p> <p>5. Satu kasus</p> <p>6. Dua Kasus</p> <p>7. Tiga Kasus atau lebih</p> <p>8. Konstruksi Case</p> <p>9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan,</p> <p>1. Struktur Pengulangan</p> <p>2. Konstruksi For</p> <p>3. Konstruksi While</p> <p>4. Konstruksi Repeat</p> <p>5. While atau Repeat?</p> <p>6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.</p>	Selasa, 1 November 2022, 07:30 - 12:00	Latihan UTS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 6 dari 12

**Politeknik Astra**

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

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

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
24	-	Rabu, 2 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Contoh Pemrograman Modular 2. Keuntungan Pemrograman Modular 3. Dua Bentuk Upa-Program 4. Prosedur 5. Deklarasi Nama Global, Nama Lokal, dan lingkupnya 6. Parameter Formal dan Aktual 7. Fungsi 8. Prosedur atau Fungsi., 1. Larik 2. Kapan menggunakan Larik 3. Ukuran efektif larik 4. Pemrosesan Larik 5. Larik bertipe Terstruktur 6. Bekerja dengan dua buah Larik 7. Matriks 8. Memproses Matriks, 1. Runtunan 2. Persoalan Pertukaran 3. Pemilihan 4. Analisis kasus 5. Satu kasus 6. Dua Kasus 7. Tiga Kasus atau lebih 8. Konstruksi Case 9. Translasi algoritma dengan Struktur Runtunan dan Pemilihan, 1. Struktur Pengulangan 2. Konstruksi For 3. Konstruksi While 4. Konstruksi Repeat 5. While atau Repeat? 6. Translasi algoritma dengan Struktur Pengulangan.	Rabu, 2 November 2022, 07:30 - 12:00	Latihan UTS	Terverifikasi Mahasiswa
25	-	Senin, 7 November 2022, 13:00 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Senin, 7 November 2022, 13:00 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
26	-	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
27	-	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
28	-	Senin, 14 November 2022, 13:00 - 16:30	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Senin, 14 November 2022, 13:00 - 16:30	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 7 dari 12



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
29	-	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Terverifikasi Mahasiswa
30	-	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Terverifikasi Mahasiswa
31	-	Senin, 21 November 2022, 13:00 - 16:30	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Senin, 21 November 2022, 13:00 - 16:30	Penjelasan Mengenai Header	Terverifikasi Mahasiswa
32	-	Selasa, 22 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Selasa, 22 November 2022, 07:30 - 12:00	Penjelasan Mengenai Header Pembagian kelompok tugas besar	Terverifikasi Mahasiswa
33	-	Rabu, 23 November 2022, 07:30 - 12:00	1. Definisi Arsip Beruntun 2. Fungsi Pustaka untuk Arsip Beruntun 3. Membuat & Membaca Arsip Beruntun 4. Contoh Kasus Arsip Data MAhasiswa 5. Menyalin Arsip 6. Menggabung Dua Arsip 7. Pemutakhiran Arsip	Rabu, 23 November 2022, 07:30 - 12:00	Penjelasan Mengenai Header Pembagian tema tugas besar	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 8 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
34	-	Senin, 28 November 2022, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur	Senin, 28 November 2022, 13:00 - 16:30	Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
35	-	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 12:00	Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
36	-	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 12:00	Pencarian: 1. Persoalan Pencarian 2. Algoritma Pencarian Beruntun 3. Algoritma Pencarian Bagidua 4. Pencarian Pada Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
37	-	Senin, 5 Desember 2022, 13:00 - 16:30	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Senin, 5 Desember 2022, 13:00 - 16:30	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
38	-	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
39	-	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 9 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
40	-	Senin, 12 Desember 2022, 13:00 - 16:30	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Senin, 12 Desember 2022, 13:00 - 16:30	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
41	-	Selasa, 13 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Selasa, 13 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
42	-	Rabu, 14 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur, pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Rabu, 14 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Persoalan Pengurutan 2. Algoritma Pengurutan Apung 3. Algoritma Pengurutan Seleksi 4. Algoritma Pengurutan Sisip 5. Penggabungan Dua Buah Larik Terurut 6. Pengurutan Larik Terstruktur Progress Tugas Besar	Terverifikasi Mahasiswa
43	-	Senin, 19 Desember 2022, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Senin, 19 Desember 2022, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 10 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
44	-	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 12:00	1. Nama 2. Tipe Data Dasar 3. Tipe Bentuk 4. Peubah 5. Konstanta 6. Ekspresi 7. Nilai, pemrograman untuk Studi kasus tertentu , RPS (Kontrak Perkuliahan) 1. Pengantar Algoritma 2. Karakteristik Algoritma 3. Program dan Pemrograman 4. Bahasa Pemrograman 5. Notasi Algoritma 6. Pemrograman Prosedural 7. Instruksi dan Aksi 8. Tiga Konstruksi Dasar 9. Notasi Pseudo-Code 10. Struktur Teks Algoritma, Ujian Akhir Semester	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
45	-	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
46	-	Senin, 2 Januari 2023, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Senin, 2 Januari 2023, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
47	-	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
48	-	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
49	-	Senin, 9 Januari 2023, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Senin, 9 Januari 2023, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
50	-	Selasa, 10 Januari 2023, 07:30 - 12:00	1. Proses Rekursif 2. Definisi Rekursif 3. Skema Umum Prosedur dan Fungsi Rekursif 4. Kapan Tidak menggunakan Rekursif pemrograman untuk Studi kasus tertentu , pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Selasa, 10 Januari 2023, 07:30 - 12:00	1. Proses Rekursif 2. Definisi Rekursif 3. Skema Umum Prosedur dan Fungsi Rekursif 4. Kapan Tidak menggunakan Rekursif pemrograman untuk Studi kasus tertentu pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
51	-	Rabu, 11 Januari 2023, 07:30 - 12:00	1. Proses Rekursif 2. Definisi Rekursif 3. Skema Umum Prosedur dan Fungsi Rekursif 4. Kapan Tidak menggunakan Rekursif pemrograman untuk Studi kasus tertentu , pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Rabu, 11 Januari 2023, 07:30 - 12:00	1. Proses Rekursif 2. Definisi Rekursif 3. Skema Umum Prosedur dan Fungsi Rekursif 4. Kapan Tidak menggunakan Rekursif pemrograman untuk Studi kasus tertentu pemrograman untuk Studi kasus tertentu	Terverifikasi Mahasiswa
52	-	Senin, 16 Januari 2023, 13:00 - 16:30	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Ujian Akhir Semester	Senin, 16 Januari 2023, 13:00 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 11 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
53	-	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Ujian Akhir Semester	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 12:00	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa
54	-	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 12:00	pemrograman untuk Studi kasus tertentu , Ujian Akhir Semester	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 12:00	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 12 dari 12

**Politeknik Astra**

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

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

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

[www.polman.astra.ac.id](http://www.polman.astra.ac.id)

**PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH**  
**Manajemen Informatika**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI105 / Pemrograman I  
SKS Mata Kuliah : 4  
Kelas : 2223031B  
Jumlah Pertemuan : 54  
Pengampu : 1. Ning Ratwastuti  
2. Sisia Dika Ariyanto  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0320220028	ACHMAT SAUFATARO WINOTO	100%
2	0320220029	ALGHIEF ALGHIFARI MANDAY	100%
3	0320220030	ANISATUL FATIKHA	98%
4	0320220031	AURELIA AZZAHRA	90%
5	0320220032	DENI RIANA	100%
6	0320220033	DIYAH AYU SARASWATI	100%
7	0320220034	FABIO ARRIVA RACHMAN	83%
8	0320220035	FAIZ ZIHNI AMMAR	98%
9	0320220036	FIKRI DWI WAHYUDA	98%
10	0320220037	HATTA FAJRISKA SETIAWAN	100%
11	0320220038	HILMY MUBARAK GANDRING ARJUNA	100%
12	0320220039	KARNISYA RAHMAH SYAH	100%
13	0320220040	KHAIRUNNISA ADITIA BASRI	100%
14	0320220041	LABIB MUKHARAM SYAHPUTRA	100%
15	0320220042	M. ARYA KEANU	88%
16	0320220043	MUHAMMAD ADZIDNI FIKRAN BAMADHAN	100%
17	0320220044	MUHAMMAD AL GHIFARI	98%
18	0320220045	MUHAMMAD AMMAR ZAKY	98%
19	0320220046	MUHAMMAD ARIF MAULANA	59%
20	0320220047	MUHAMMAD DHAFIN WIDAD	98%
21	0320220048	MUHAMMAD FARHAN ADIYASA PRATAMA	100%
22	0320220049	MUHAMMAD ZIKRI	100%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0320220050	NINDA DELA FADILA	100%
24	0320220051	RIFAN FAUKA	100%
25	0320220052	SATRIO MAHDII MUHAMMAD	100%
26	0320220053	TRISHA ORLANDA SITOANG	100%
27	0320220054	YAYA NURHIDAYATI	98%
28	0320220111	INDAH DWI ARTI	96%
29	0320220112	ISKANDAR MAULANA	100%
30	0320220113	NAUFAL FADHLURROHMAN	96%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 2 dari 2

**Politeknik Astra**

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

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

Telp. (62 21) 6519555  
Fax. (62 21) 6519821  
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

[www.polman.astra.ac.id](http://www.polman.astra.ac.id)

**NILAI MATA KULIAH**  
**Manajemen Informatika**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI105 / Pemrograman I  
SKS Mata Kuliah : 4  
Kelas : 2223031B  
Jumlah Pertemuan : 54  
Pengampu : 1. Ning Ratwastuti  
2. Sisia Dika Ariyanto  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0320220028	ACHMAT SAUFATARO WINOTO	80.90	B
2	0320220029	ALGHIEF ALGHIFARI MANDAY	49.93	D
3	0320220030	ANISATUL FATIKHA	85.76	A
4	0320220031	AURELIA AZZAHRA	70.37	B
5	0320220032	DENI RIANA	76.51	B
6	0320220033	DIYAH AYU SARASWATI	67.95	C
7	0320220034	FABIO ARRIVA RACHMAN	41.30	D
8	0320220035	FAIZ ZIHNI AMMAR	73.87	B
9	0320220036	FIKRI DWI WAHYUDA	46.05	D
10	0320220037	HATTA FAJRISKA SETIAWAN	61.49	C
11	0320220038	HILMY MUBARAK GANDRING ARJUNA	85.07	A
12	0320220039	KARNISYA RAHMAH SYAH	46.33	D
13	0320220040	KHAIRUNNISA ADITIA BASRI	77.94	B
14	0320220041	LABIB MUKHARAM SYAHPUTRA	93.41	A
15	0320220042	M. ARYA KEANU	43.40	D
16	0320220043	MUHAMMAD ADZIDNI FIKRAN BAMADHAN	70.29	B
17	0320220044	MUHAMMAD AL GHIFARI	85.53	A
18	0320220045	MUHAMMAD AMMAR ZAKY	70.02	B
19	0320220046	MUHAMMAD ARIF MAULANA	12.68	E
20	0320220047	MUHAMMAD DHAFIN WIDAD	43.04	D
21	0320220048	MUHAMMAD FARHAN ADIYASA PRATAMA	93.39	A
22	0320220049	MUHAMMAD ZIKRI	70.64	B

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 1 dari 2



No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0320220050	NINDA DELA FADILA	57.68	D
24	0320220051	RIFAN FAUKA	65.94	C
25	0320220052	SATRIO MAHDII MUHAMMAD	80.76	B
26	0320220053	TRISHA ORLANDA SITOANG	67.03	C
27	0320220054	YAYA NURHIDAYATI	67.32	C
28	0320220111	INDAH DWI ARTI	42.31	D
29	0320220112	ISKANDAR MAULANA	86.29	A
30	0320220113	NAUFAL FADHLURROHMAN	51.63	D

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Februari 2023, halaman 2 dari 2

**Politeknik Astra**

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

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

Telp. (62 21) 6519555  
Fax. (62 21) 6519821  
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

[www.polman.astra.ac.id](http://www.polman.astra.ac.id)