

SURAT TUGAS

No.: 096/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Radix Rascalía**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Struktur Data**
Program Studi : **Manajemen Informatika**
Semester : **2**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **2 SKS**
Kelas Paralel : **1**
Beban SKS Dosen : **2 SKS**

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

Jakarta, 7 Maret 2023

Wakil Direktur I,



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI201 / Struktur Data

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223031B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Radix Rascalina
2. Eka Widya Yuliani
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 10 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • RPS (kontrak perkuliahan) • Konsep Struktur Data Abstract (M1) • Konsep dasar ADT dan penggunaan class ADT dalam program Java • Analisis kebutuhan ADT dalam kasus tertentu • User defined class ADT 	Jumat, 10 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • RPS (kontrak perkuliahan) • Konsep Struktur Data Abstract (M1) • Konsep dasar ADT dan penggunaan class ADT dalam program Java • Analisis kebutuhan ADT dalam kasus tertentu • User defined class ADT 	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Jumat, 17 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Akhir 	Rabu, 26 Juli 2023, 13:00 - 16:30	Proyek Akhir	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 24 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • Konsep Struktur Larik • Larik 1,2,3 dimensi • Studi Kasus 	Jumat, 31 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> - pre test - struktur data array - contoh array (delete & search item) - contoh array 2 dimensi - praktik & latihan - post test 	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Jumat, 31 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Penerapan linked data structure di dalam program java Menambahkan, membaca, mengubah, dan menghapus elemen data pada linked list Pencarian data pada linked list Pengembangan program Java dengan menggunakan tipe-tipe lain dari linked list Static dan Dynamic data structure Konsep dasar Linked Data Structure Karakteristik Linked List Jenis-jenis Linked List Operation di dalam Linked Data Structure 	Jumat, 31 Maret 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> pretest Static dan Dynamic data structure Konsep dasar Linked Data Structure Karakteristik Linked List Jenis-jenis Linked List Operation di dalam Linked Data Structure praktik & latihan Penerapan linked data structure di dalam program java Menambahkan, membaca, mengubah, dan menghapus elemen data pada linked list Pencarian data pada linked list Pengembangan program Java dengan menggunakan tipe-tipe lain dari linked list 	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 14 April 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan deskripsi dari Queue Struktur queue, visualisasi Basic operation di dalam struktur data queue Implementasi struktur data queue 	Jumat, 14 April 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan deskripsi dari Queue Struktur queue, visualisasi Basic operation di dalam struktur data queue Implementasi struktur data queue 	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 28 April 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Proyek Akhir 	Rabu, 26 Juli 2023, 13:00 - 16:30	-Mengerjakan proyek akhir	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Jumat, 5 Mei 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dasar Stack data structure Struktur Stack Karakteristik struktur data stack Operation dalam struktur data stack Implementasi dari struktur data stack 	Jumat, 5 Mei 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dasar Stack data structure Struktur Stack Karakteristik struktur data stack Operation dalam struktur data stack Implementasi dari struktur data stack 	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 12 Mei 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan deskripsi Hashing Hash function Hash table Collision di dalam hashing Teknik untuk menyelesaikan collision 	Jumat, 12 Mei 2023, 13:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> Konsep dan deskripsi Hashing Hash function Hash table Collision di dalam hashing Teknik untuk menyelesaikan collision 	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Jumat, 19 Mei 2023, 13:00 - 16:30	UJIAN AKHIR SEMESTER	Rabu, 26 Juli 2023, 13:00 - 16:30	-Mengerjakan proyek akhir	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Jumat, 26 Mei 2023, 13:00 - 16:30	UJIAN TENGAH SEMESTER	Jumat, 26 Mei 2023, 13:00 - 16:30	- Ujian Tengah Semester Teori - Ujian Tengah Semester Praktik	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Jumat, 2 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Proyek Akhir	Rabu, 26 Juli 2023, 13:00 - 16:30	-Mengerjakan proyek akhir	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 9 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Konsep Tree Data Structure • Binary Tree • Jenis Tree Data Structure	Jumat, 9 Juni 2023, 13:00 - 16:30	·Pre-Test ·Konsep Tree Data Structure ·Binary Tree ·Jenis Tree Data Structure ·Latihan Praktik Algoritma Tree ·Post-Test	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Jumat, 16 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Traversal Tree Data Structure • Algoritma pengunjungan	Jumat, 16 Juni 2023, 13:00 - 16:30	·Pre-Test ·Tree Traversal ·Pre Order Traversal ·In Order Traversal ·Post Order Traversal ·Latihan Praktik Algoritma Tree Traversal ·Post-Test ·Define Tema Project	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Jumat, 23 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Konsep dan dasar teori Graph Data Structure • Komponen pembentuk Graph • Jenis-jenis Graph • Representasi Graph dengan matrix	Jumat, 23 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Konsep dan dasar teori Graph Data Structure • Komponen pembentuk Graph • Jenis-jenis Graph • Representasi Graph dengan matrix	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Jumat, 30 Juni 2023, 13:00 - 16:30	• Teknik pengunjungan Graph • Algoritma pengunjungan Graph	Jumat, 30 Juni 2023, 13:00 - 16:30	- Graph traversal - Breadth first search - Depth first search - Algoritma Dijkstra - Percobaan Graph Traversal - Exercise Graph Traversal	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Jumat, 7 Juli 2023, 13:00 - 16:30	• Proyek Akhir	Jumat, 7 Juli 2023, 13:00 - 16:30	- Review Proyek Akhir	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Jumat, 14 Juli 2023, 13:00 - 16:30	• Proyek Akhir	Jumat, 14 Juli 2023, 13:00 - 16:30	- Review Proyek Akhir	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Jumat, 21 Juli 2023, 13:00 - 16:30	UJIAN AKHIR SEMESTER	Jumat, 21 Juli 2023, 13:00 - 16:30	UAS Teori struktur data Materi: ADT hingga Graph Traversal	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI201 / Struktur Data
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223031B
 Jumlah Pertemuan : 18
 Pengampu : 1. Radix Rascalina
 2. Eka Widya Yuliani
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0320220028	ACHMAT SAUFATARO WINOTO	73.60	B
2	0320220029	ALGHIEF ALGHIFARI MANDAY	60.95	C
3	0320220030	ANISATUL FATIKHA	78.93	B
4	0320220031	AURELIA AZZAHRA	77.50	B
5	0320220032	DENI RIANA	79.55	B
6	0320220033	DIYAH AYU SARASWATI	71.00	B
7	0320220034	FABIO ARRIVA RACHMAN	4.35	E
8	0320220035	FAIZ ZIHNI AMMAR	67.43	C
9	0320220036	FIKRI DWI WAHYUDA	60.71	C
10	0320220037	HATTA FAJRISKA SETIAWAN	67.22	C
11	0320220038	HILMY MUBARAK GANDRING ARJUNA	86.77	A
12	0320220039	KARNISYA RAHMAH SYAH	61.75	C
13	0320220040	KHAIRUNNISA ADITIA BASRI	79.91	B
14	0320220041	LABIB MUKHARAM SYAHPUTRA	86.00	A
15	0320220042	M. ARYA KEANU	22.30	E
16	0320220043	MUHAMMAD ADZIDNI FIKRAN BAMADHAN	70.35	B
17	0320220044	MUHAMMAD AL GHIFARI	80.97	B
18	0320220045	MUHAMMAD AMMAR ZAKY	70.10	B
19	0320220047	MUHAMMAD DHAFIN WIDAD	60.02	C
20	0320220048	MUHAMMAD FARHAN ADIYASA PRATAMA	85.08	A
21	0320220049	MUHAMMAD ZIKRI	63.79	C
22	0320220050	NINDA DELA FADILA	70.29	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0320220051	RIFAN FAUKA	73.88	B
24	0320220052	SATRIO MAHDII MUHAMMAD	70.03	B
25	0320220053	TRISHA ORLANDA SITOANG	70.13	B
26	0320220054	YAYA NURHIDAYATI	60.50	C
27	0320220112	ISKANDAR MAULANA	85.90	A
28	0320220113	NAUFAL FADHLURROHMAN	70.12	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI201 / Struktur Data
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223031B / -
Jumlah Pertemuan : 18
Pengampu : Radix Rascaliala

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 10 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 Maret 2023	13:00 - 16:30
2	Jumat, 17 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	13:00 - 16:30
3	Jumat, 24 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Maret 2023	13:00 - 16:30
4	Jumat, 31 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Maret 2023	13:00 - 16:30
5	Jumat, 14 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 14 April 2023	13:00 - 16:30
6	Jumat, 28 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	13:00 - 16:30
7	Jumat, 05 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Mei 2023	13:00 - 16:30
8	Jumat, 12 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 Mei 2023	13:00 - 16:30
9	Jumat, 19 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	13:00 - 16:30
10	Jumat, 26 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 Mei 2023	13:00 - 16:30
11	Jumat, 02 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	13:00 - 16:30
12	Jumat, 09 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Juni 2023	13:00 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

13	Jumat, 16 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Juni 2023	13:00 - 16:30
14	Jumat, 23 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 23 Juni 2023	13:00 - 16:30
15	Jumat, 30 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 Juni 2023	13:00 - 16:30
16	Jumat, 07 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Juli 2023	13:00 - 16:30
17	Jumat, 14 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 14 Juli 2023	13:00 - 16:30
18	Jumat, 21 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Juli 2023	13:00 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI201 / Struktur Data
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223031B
 Jumlah Pertemuan : 18
 Pengampu : 1. Radix Rascalialia
 2. Eka Widya Yuliani
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0320220028	ACHMAT SAUFATARO WINOTO	100%
2	0320220029	ALGHIEF ALGHIFARI MANDAY	100%
3	0320220030	ANISATUL FATIKHA	100%
4	0320220031	AURELIA AZZAHRA	94%
5	0320220032	DENI RIANA	100%
6	0320220033	DIYAH AYU SARASWATI	94%
7	0320220034	FABIO ARRIVA RACHMAN	11%
8	0320220035	FAIZ ZIHNI AMMAR	88%
9	0320220036	FIKRI DWI WAHYUDA	88%
10	0320220037	HATTA FAJRISKA SETIAWAN	94%
11	0320220038	HILMY MUBARAK GANDRING ARJUNA	100%
12	0320220039	KARNISYA RAHMAH SYAH	94%
13	0320220040	KHAIRUNNISA ADITIA BASRI	100%
14	0320220041	LABIB MUKHARAM SYAHPUTRA	100%
15	0320220042	M. ARYA KEANU	50%
16	0320220043	MUHAMMAD ADZIDNI FIKRAN BAMADHAN	94%
17	0320220044	MUHAMMAD AL GHIFARI	100%
18	0320220045	MUHAMMAD AMMAR ZAKY	100%
19	0320220046	MUHAMMAD ARIF MAULANA	0%
20	0320220047	MUHAMMAD DHAFIN WIDAD	100%
21	0320220048	MUHAMMAD FARHAN ADIYASA PRATAMA	100%
22	0320220049	MUHAMMAD ZIKRI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 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	100%
28	0320220111	INDAH DWI ARTI	27%
29	0320220112	ISKANDAR MAULANA	94%
30	0320220113	NAUFAL FADHLURROHMAN	94%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 15 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMI201 / Struktur Data
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223031B
 Jumlah Pertemuan : 18
 Pengampu : 1. Radix Rascalina
 2. Eka Widya Yuliani
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0320220028	ACHMAT SAUFATARO WINOTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220029	ALGHIEF ALGHIFARI MANDAY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220030	ANISATUL FATIKHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220031	AURELIA AZZAHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0320220032	DENI RIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220033	DIYAH AYU SARASWATI	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220034	FABIO ARRIVA RACHMAN	H	S	S	H	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0320220035	FAIZ ZIHNI AMMAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H
0320220036	FIKRI DWI WAHYUDA	H	H	S	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220037	HATTA FAJRISKA SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H
0320220038	HILMY MUBARAK GANDRING ARJUNA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220039	KARNISYA RAHMAH SYAH	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220040	KHAIRUNNISA ADITIA BASRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220041	LABIB MUKHARAM SYAHPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220042	M. ARYA KEANU	H	S	H	H	S	S	H	H	S	H	S	H	H	S	H	S	S	S
0320220043	MUHAMMAD ADZIDNI FIKRAN BAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0320220044	MUHAMMAD AL GHIFARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220045	MUHAMMAD AMMAR ZAKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220046	MUHAMMAD ARIF MAULANA	A	A	A	A	A	S	A	A	A	A	A	A	A	S	A	S	A	A
0320220047	MUHAMMAD DHAFIN WIDAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220048	MUHAMMAD FARHAN ADIYASA PRAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220049	MUHAMMAD ZIKRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220050	NINDA DELA FADILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220051	RIFAN FAUKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220052	SATRIO MAHDII MUHAMMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220053	TRISHA ORLANDA SITOHANG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220054	YAYA NURHIDAYATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220111	INDAH DWI ARTI	H	A	H	H	H	S	H	S	A	S	A	S	S	S	A	S	A	A
0320220112	ISKANDAR MAULANA	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0320220113	NAUFAL FADHLURROHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H