



UNIVERSITAS IPWIJA

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13740 Telp. 021-22819921

E-mail : contact@ipwija.ac.id <https://ipwija.ac.id>

UNIVERSITAS IPWIJA

SURAT KEPUTUSAN
KETUA PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK UNIVERSITAS IPWIJA
Nomor : 010/IPWIJA.RPL/PKH-00/2023
tentang
PENUGASAN DOSEN MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan mekanisme proses belajar mengajar pada Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Strata Satu Universitas IPWIJA maka perlu diterbitkan keputusan tentang penugasan dosen mengajar.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
6. Surat Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 627/E/O/2022 tentang izin Penggabungan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta dan Akademi Kebidanan Widya Karsa Jayakarta menjadi Universitas IPWIJA
7. Statuta Universitas IPWIJA

M E M U T U S K A N

- Menetapkan :
Pertama : Menugaskan Sdr **Muhammad Maulana Rachman, S.Kom., M.Kom.**, pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 untuk mengajar :

No.	Kode Kelas	Mata Kuliah	SKS	Hari	Jam
1	RPL	Struktur Data dan Algoritma	3	Sabtu	13:00 – 16.00
2	RPL	Aplikasi Matematika Sains Teknologi dan Rekayasa	2	Rabu	15.00 – 18.00

- Kedua : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dari Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Universitas IPWIJA.
- Ketiga : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Maret 2023

Ketua Prodi,









Mursida Kusuma Wardani, SE., MM.



BERITA ACARA PERKULIAHAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

MATA KULIAH / KELAS Struktur Data dan Algoritma / Rpl
DOSEN MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK / 59202
SEMESTER/BOBOT 2 / 3SKS
RUANG/LAB -
HARI/JAM -
JUMLAH MAHASISWA 4

KE	Tanggal	Materi	Jam Mulai	Jam Selesai	Mhs. Hadir	Paraf Dosen
1	2023-03-11	Pertemuan 1 - Konsep dan definisi berbagai tipe data dan struktur data	13:00:00	16:00:00	3	
2	2023-03-18	Pertemuan 2 - Karakteristik array, array dimensi 1 2 3 , latihan array	13:00:00	16:00:00	2	
3	2023-03-25	Pertemuan 3 - Karakteristik structure, Deklarasi structure, Parameter structure, Cara akses Field pada structure Passing struktur data structure pada Fungsi Mapping Function dengan c++	13:00:00	16:00:00	2	
4	2023-04-01	Pertemuan 4 : Pointer dan Linked List	13:00:00	16:00:00	2	
5	2023-04-08	Pertemuan 5 : Stack Array dan Stack Linked List	13:00:00	16:00:00	3	
6	2023-04-15	Pertemuan 6 - Operator dan operand dan infix, prefix dan postfix	13:06:18	16:00:00	2	
7	2023-05-06	Pertemuan ke - 7 : Konsep dan definisi queue	13:14:40	16:00:00	2	
8	2023-05-13	Pertemuan Evaluasi	13:00:00	16:00:00	3	
9	2023-05-27	Ujian Tengah Semester	09:00:00	13:00:00	4	
10	2023-06-03	Pertemuan 9 - Karakteristik tree, Terminology dari tree (parent, child, sibling, ancestor, descendant, subtree, tree path length, tree height, level), Edge dan Node, Karakteristik Binary Tree, Complete binary Tree, Skewed binary tree, Traversal pada b	13:00:00	16:00:00	2	

11	2023-06-10	pertemuan 10 - Tree traversal, Preorder, inorder, postorder, Expression tree, Implementasi Binary Tree dengan array, Dengan double linked list	13:00:00	16:00:00	2	
12	2023-06-17	Pertemuan 11 dan 12 - Karakteristik binary search tree, Operasi pada BST (Insert & Delete) Latihan tree, binary tree, BST, Definisi AVL Tree, Pivot Point, Operasi insert dan delete pada AVL Tree, Rotasi tunggal, Rotasi ganda	13:00:00	16:00:00	2	
13	2023-06-24	Pertemuan 13 - Metode pencarian dengan Hashing	13:14:09	16:00:00	3	
14	2023-07-01	pertemuan 14 - Pengertian graph Terminology pada graph (node, arc, subgraph, undirected graph, directed graph, path simple path, adjacent, Node, cycle graph Adjacency matrix, Adjacency List Graph tranversal & Algoritma	13:00:00	16:00:00	3	
15	2023-07-08	Pertemuan 15 - Traversal Graph, DFS, BFSm Spanning Tree Kontruksi Spanning Tree	13:00:00	16:00:00	2	
16	2023-07-29	Ujian Akhir Semester	13:00:00	16:00:00	4	



Ketua Program Studi,

MURSIDA KUSUMA WARDANI, M.M



DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

MATA KULIAH / KELAS Struktur Data dan Algoritma / Rpl
DOSEN MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEMESTER/BOBOT 2 / 3SKS
RUANG/LAB -
HARI/JAM -
JUMLAH MAHASISWA 4

No	NIM	Nama Mahasiswa	TANGGAL KEHADIRAN																
			2023-03-11	2023-03-18	2023-03-25	2023-04-01	2023-04-08	2023-04-15	2023-05-06	2023-05-13	2023-05-27	2023-06-03	2023-06-10	2023-06-17	2023-06-24	2023-07-01	2023-07-08	2023-07-29	Jml
1	202203110001	MUHAMAD ADITYA PRATAMA	A	A	A	H	H	A	A	H	H	A	A	A	H	H	A	H	7
2	202203110002	HIDAYATUSH SHIBYAN IBNU WILANGGA	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	15
3	202203110003	OKTA ATTALA RAMADHAN	H	A	A	A	A	A	A	A	H	A	A	A	A	A	A	H	3
4	202203110004	ASTRIE FAUZIAH WULANDARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	16

Dosen,

MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom



REKAPITULASI PENILAIAN PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

MATA KULIAH / KELAS	Struktur Data dan Algoritma / Rpl
DOSEN	MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom
PROGRAM STUDI	REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SEMESTER/BOBOT	2 / 3SKS
RUANG/LAB	-
HARI/JAM	-
JUMLAH MAHASISWA	4

No	NIM	Nama Mahasiswa	Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	Total Skor	Nilai Akhir
1	202203110001	MUHAMAD ADITYA PRATAMA	50	50	50	50	50	C-
2	202203110002	HIDAYATUSH SHIBYAN IBNU WILANGGA	94	80	85	85	85	A-
3	202203110003	OKTA ATTALA RAMADHAN	50	50	50	50	50	C-
4	202203110004	ASTRIE FAUZIAH WULANDARI	100	89	85	85	88	A-

Dosen,

MUHAMMAD MAULANA RACHMAN, S.Kom., M.Kom