



SURAT KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I  
NOMOR 134/SK-M/R/UPI Y.A.I/II/2023

TENTANG

PENGANGKATAN SDR/I. I **Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom**  
SEBAGAI DOSEN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

**REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I**

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka memperlancar Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar di Universitas Persada Indonesia Y.A.I perlu diterbitkan Surat Keputusan mengenai penugasan mengajar pada semester Genap Tahun Akademik 2022/2023
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen.
3. Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik/Pangkat Dosen (Pedoman Operasional PAK - April 2019).
4. Surat Keputusan Ketua Y.A.I No. 15/SK/Y.A.I 1972/III/2021 tentang Pengangkatan Jabatan Sebagai Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I Periode 2021-2025.
5. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 296/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Diploma-Tiga dan Sarjana.
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 297/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Magister/Magister Profesi dan Program Doktor.
7. Statuta Universitas Persada Indonesia Y.A.I.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan:

Pertama : Mengangkat Sdr/i **I Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom (NID: 011061)** sebagai Dosen dan mengampu mata kuliah :

- STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2P	3	SKS	SI S1
- PRAKTIKUM STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2P	1	SKS	SI S1
- STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2M	3	SKS	SI S1
- PRAKTIKUM STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2M	1	SKS	SI S1

**TOTAL SKS** **8 SKS**

- Kedua : Segala Biaya yang timbul akibat dari keputusan ini dibebankan kepada anggaran Universitas Persada Indonesia Y.A.I
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya sampai dengan berakhirnya pelaksanaan perkuliahan Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 28 Februari 2023

UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

Rektor,



( Prof. Ir. Sri Astuti Indriyati, MS., Ph.D )

Tembusan:

Disampaikan kepada Yth.

**I Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom**

Tembusan kepada :

- Yth. Karo. PPSDM Y.A.I
- Yth. Dekan Fakultas Teknik UPI Y.A.I



SURAT KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I  
NOMOR 144/SK-M/R/UPI Y.A.I/II/2023

TENTANG

PENGANGKATAN SDR/I. I **Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom**  
SEBAGAI DOSEN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

**REKTOR UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I**

- Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka memperlancar Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar di Universitas Persada Indonesia Y.A.I perlu diterbitkan Surat Keputusan mengenai penugasan mengajar pada semester Genap Tahun Akademik 2022/2023
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen.
3. Pedoman Operasional Penilaian Angka Kredit Kenaikan Jabatan Akademik/Pangkat Dosen (Pedoman Operasional PAK - April 2019).
4. Surat Keputusan Ketua Y.A.I No. 15/SK/Y.A.I 1972/III/2021 tentang Pengangkatan Jabatan Sebagai Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I Periode 2021-2025.
5. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 296/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Diploma-Tiga dan Sarjana.
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Persada Indonesia Y.A.I No. 297/SK/R/UPI Y.A.I/IX/2017 tentang Peraturan Akademik Program Magister/Magister Profesi dan Program Doktor.
7. Statuta Universitas Persada Indonesia Y.A.I.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan:

Pertama : Mengangkat Sdr/i **I Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom (NID: 011061)** sebagai Dosen dan mengampu mata kuliah :

- DESAIN DAN ANALISIS ALGORITMA	4P	3	SKS	T. INF S1
- STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2P	3	SKS	T. INF S1
- PRAKTIKUM STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA	2P	1	SKS	T. INF S1
- PENGANTAR MANAJEMEN BIG DATA	TUTOR	1	SKS	EMA S1
<b>TOTAL SKS</b>		<b>8</b>	<b>SKS</b>	

- Kedua : Segala Biaya yang timbul akibat dari keputusan ini dibebankan kepada anggaran Universitas Persada Indonesia Y.A.I
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkannya sampai dengan berakhirnya pelaksanaan perkuliahan Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 28 Februari 2023

UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA Y.A.I

Rektor,



( Prof. Ir. Sri Astuti Indriyati, MS., Ph.D )

Tembusan:













Disampaikan kepada Yth.

**I Gede Agus Suwartane, S.Kom., M.Kom**

Tembusan kepada :

- Yth. Karo. PPSDM Y.A.I
- Yth. Dekan Fakultas Teknik UPI Y.A.I

**I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM**  
**Praktikum Struktur Data dan Algoritma (1 SKS)**

No	Mahasiswa	Foto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			2023-03-11	2023-03-18	2023-03-25	2023-04-01	2023-04-08	2023-04-15	2023-05-06	UTS	2023-05-27	2023-06-03	2023-06-10	2023-06-17	2023-06-24	2023-07-01	2023-07-08	UAS
1	2244390001 MUHAMMAD ILHAM (Malam)		Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
2	2244390014 STTI NURLEHA (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir			Hadir	Hadir				Hadir	
3	2244390017 MUHAMMAD ATO ILLAH (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
4	2244390034 CHAERUL ANSOR (Malam)			Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
5	2244390035 WILLIAM SUSANDI (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
6	2244390036 MARIA ULFA (Malam)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
7	2244390037 AHMAD MUHAMMAD MURSHIDI (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir			Hadir		
8	2244190002 MUHAMMAD HAWWIN FIRISKY		Hadir	Hadir		Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
9	2244190003 YULIARTI NINGSIH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
10	2244190006 AJRA RAMDHANA FERDIAN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
11	2244190018 TANIAFAU GUSWANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
12	2244190027 FARRAS HADI PRATAMA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
13	2244190028 CEPI RIZKI MUMIN		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	

## Praktikum Struktur Data dan Algoritma (1 SKS)

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MAHASISWA	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	11-03-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	Materi : Pengantar Mata Kuliah <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrak Perkuliahan</li> <li>Overview Java</li> </ul> 74_20230311010457_Pert 01-Pengantar Mata Kuliah.pdf	12/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
2	18-03-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	Materi : Review Java Programming <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Object</li> <li>Method</li> </ul> 74_20230318082454_Pert 02-Review Java Programming.pdf	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
3	25-03-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	Materi : Array pada Java <ul style="list-style-type: none"> <li>Deklarasi Array</li> <li>Akses dan Manipulasi Array</li> <li>Array 1 Dimensi</li> <li>Array 2 Dimensi</li> <li>Class Arrays</li> </ul> Kuliah online dimulai jam 9.00, dengan link zoom : Join Zoom Meeting <a href="https://us02web.zoom.us/j/89185742830?pwd=YU5jVkNCWDk2cGUwN3d3dnFQR1Rhdz09">https://us02web.zoom.us/j/89185742830?</a> pwd=YU5jVkNCWDk2cGUwN3d3dnFQR1Rhdz09 Meeting ID: 891 8574 2830 Passcode: UPIYAI 74_20230325090155_Pert 03 - Review Array.pdf	11/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
4	01-04-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	Materi : Sorting <ul style="list-style-type: none"> <li>Method sorting dengan Java</li> <li>Implementasi method sorting dengan Java</li> </ul> 74_20230401054807_Pert 05 - Algoritma Sorting.pdf	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
5	08-04-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	Materi : Metode Searching dengan Java <ul style="list-style-type: none"> <li>Sequential Search dengan Java</li> <li>Binary Search dengan Java</li> </ul> 74_20230408020430_Pert 04 - Algoritma Searching.pdf	12/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	














TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MAHASISWA	PENGAJAR	TANDA TANGAN
6	15-04-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Stack dalam Java</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementasi Stack menggunakan array dalam Java</li> <li>Class Stack pada Java</li> </ul> <p>74_20230415062518_Pert 06 - Stack dengan Array.pdf</p>	12/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
7	06-05-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Queue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementasi Queue menggunakan Array pada Java</li> <li>Implementasi Queue menggunakan Circular Array pada Java</li> </ul> <p>74_20230506061155_Pert 07 - Queue dengan Array.pdf</p>	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
8	27-05-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Linked List dengan Java</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deklarasi Linked List</li> <li>Operasi Dasar pada Linked List</li> </ul> <p>74_20230527020656_Pert 08 - Single Linked List.pdf Silakan dipelajari dan dipraktikkan listing program yang ada pada materi</p>	12/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
9	03-06-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Stack dan Queue Menggunakan Linked List</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stack dengan Linked List</li> <li>Queue dengan Linked List</li> </ul> <p>74_20230603093335_Pert 09 - Stack Queue dengan Linked List.pdf Silakan dikerjakan tugas yang diberikan. Perhatikan batas waktu pengumpulan jawaban.</p>	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
10	10-06-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : ArrayList pada Java</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deklarasi / Membuat ArrayList</li> <li>Manipulasi Elemen ArrayList</li> </ul> <p>74_20230610084033_Pert 10 - ArrayList.pdf</p>	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
11	17-06-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Tree</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deklarasi Tree dengan Java</li> <li>Implementasi Tree dengan linked list</li> </ul> <p>74_20230617015429_Pert 11 - BinaryTree.pdf</p>	11/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MAHASISWA	PENGAJAR	TANDA TANGAN
12	24-06-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Rekursif dan AVL Tree</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungsi / Method Rekursif</li> <li>• AVL Tree</li> </ul> <p>74_20230624072253_73_20230620055226_Pert 13- Rekursif dan AVL Tree.pdf</p>	11/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
13	01-07-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Graph</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Representasi dengan Array</li> <li>• Representasi dengan Linked List</li> </ul> <p>74_20230701023141_Praktikum 29 - Graph 1.pdf</p>	13/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	
14	08-07-2023	10:20	11:10	B605	Selesai	<p>Materi : Tree dan Graph (lanjutan) dengan Java</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AVL</li> <li>• BFS dan DFS</li> <li>• Minimum Spanning Tree</li> <li>• Shortest Path</li> <li>• Travelling Salesperson Problem</li> </ul> <p>74_20230708071800_Pert 15 - AVL-BFS-DFS-MSP-Shortest Path-TSP dengan JAVA.pdf</p>	11/13	I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM	

Dosen : I GEDE AGUS SUWARTANE, S.KOM., M.KOM

Praktikum Struktur Data dan Algoritma (1 SKS)

SABTU 10:20 - 11:10

NO.	NIM	NAMA	FOTO	NILAI UAS	NILAI UTS	NILAI TUGAS	TOTAL
1	2244390001	MUHAMMAD ILHAM		90 (40%)	95 (30%)	98 (30%)	93.9
2	2244390014	SITI NURLEHA		60 (40%)	98 (30%)	95 (30%)	81.9
3	2244390017	MUHAMMAD ATO ILLAH		60 (40%)	95 (30%)	98 (30%)	81.9
4	2244390034	CHAERUL ANSOR		60 (40%)	95 (30%)	90 (30%)	79.5
5	2244390035	WILLIAM SUSANDI		75 (40%)	95 (30%)	98 (30%)	87.9
6	2244390036	MARIA ULFA		75 (40%)	98 (30%)	98 (30%)	88.8
7	2244390037	AHMAD MUHAMMAD MURSHIDI		0 (40%)	0 (30%)	70 (30%)	21
8	2244190002	MUHAMMAD HAWWIN FIRISKY		90 (40%)	98 (30%)	90 (30%)	92.4
9	2244190003	YULIARTI NINGSIH		90 (40%)	98 (30%)	98 (30%)	94.8
10	2244190006	AIRA RAMDHANA FERDIAN		75 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	84
11	2244190018	TANIAFAU GUSWANTO		90 (40%)	98 (30%)	98 (30%)	94.8
12	2244190027	FARRAS HADI PRATAMA		90 (40%)	98 (30%)	98 (30%)	94.8
13	2244190028	CEPI RIZKI MUMIN		90 (40%)	98 (30%)	98 (30%)	94.8