



**UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK**

Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
NOMOR : 101/SK/061051.B/DK/VIII/2022
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan kegiatan akademik semester ganjil tahun akademik 2022/2023, dipandang perlu menetapkan dosen pengampu Mata Kuliah di Fakultas Sains dan Teknik;
- b. bahwa yang namanya tercantum dalam Surat Keputusan ini dipandang cakap dan mampu melaksanakan tugas tersebut;
- c. bahwa berdasarkan poin a dan b maka perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Penyelenggaraan Perguruan Tinggi;
4. Kalender Akademik Universitas Perwira Purbalingga, Tahun 2022/2023

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Mengangkat nama – nama yang tercantum dalam Lampiran I sebagai dosen pengampu mata kuliah di Fakultas Sains dan Teknik semester ganjil tahun akademik 2022/2023
- Kedua : Jika dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;
- Ketiga : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

Ir. Sugeng Suyatno, M.P.





UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

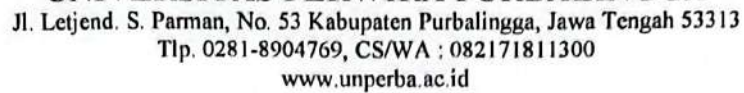
Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

		A05409	Rekayasa Perangkat Lunak	Informatika	A	2-1	3	
					B	2-1	3	
		A05413	Pemrograman Mobile	Informatika	A	2-1	3	
					B	2-1	3	
		B05115	Algoritma dan Pemrograman	Informatika	A	2-1	3	
					B	2-1	3	
		A05417	Cloud Computing	Informatika	A	2-1	3	
					B	2-1	3	
		A05415	Pengolahan Citra Digital	Informatika	A	2-1	3	
					B	2-1	3	
JUMLAH BEBAN SKS DOSEN						34		
Dr. Kamson, S.H., M.H., M.Pd./-	Manajemen SDM, Kewarganegaraan, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Agama Kristen	A03113	Pendidikan Pancasila	Agribisnis	A	2-0	2	
					B	2-0	2	
		A04113		Teknik Mesin	A	2-0	2	
					B	2-0	2	
		A05113	Informatika	A	2-0	2		
				B	2-0	2		
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN						12

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,


 Ir. Sugeng Suyatno, M.P.



No	NIM	Nama	Tanggal Kuliah dan Paraf Mahasiswa							Keterangan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02104002	Chusen Maulana								
2	02104003	Yusuf Junedi								
3	02104005	Oktavian Hermanto								
Tanggal Pertemuan			12/8-22	15/8-22	22/8-22	5/9-22	5/9-22	16/9-22	26/9-22	
Paraf Dosen Pengampu										

Course Metode Numerik B 2022/2023

Ujian Tengah Semester

Student ID	Username	Surname	First name	14 Oct 2022	P	L	E	A	Taken ses	Points	Percentage
589	2104005	Hermanto	Oktavian	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100
536	chusenmai	Maulana	Chusen	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100
565	2104003	Junedi	Yusuf	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100

Course Metode Numerik B 2022/2023

Ujian Akhir Semester

Student ID	Username	Surname	First name	16 Dec 2022	P	L	E	A	Taken ses	Points	Percentage
589	2104005	Hermanto	Oktavian	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100
536	chusenmat	Maulana	Chusen	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100
565	2104003	Junedi	Yusuf	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100



UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

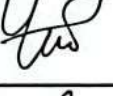
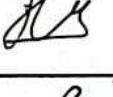
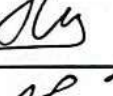
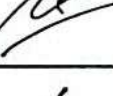
Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Kode Pos 533133

Email: fst@unperba.ac.id; WA: +62 821 7181 1300; Website: <https://www.unperba.ac.id/>

Program Studi : S1– Teknik Mesin
Mata Kuliah : Metode Numerik

Nama Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Kelas / Kelompok : B

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Realisasi SAP		Jumlah Hadir MHS	Paraf Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen
		Judul Bab	Rincian Materi			
1	Jumat/12-8 ²²	Pengenalan Metode Numerik & Definisi Error	Pengantar metode numerik Jenis-jenis error (galat)	3		
2	Senin/15-8 ²²	Pengenalan Octave	Menginstall software GNU Octave Membuat script mencari luas segitiga, segi empat pada GNU Octave	3		
3	Senin/22-8 ²²	Statement Program pada Octave	Fungsi control statement Contoh kontrol program : if, else, else if, for, break, swift, while	3		
4	Senin/5-9 ²²	Akar-akar Persamaan Metode Bisection	Menjelaskan metode Bisection sebagai metode paling sederhana dan menjelaskan langkah-langkah akar persamaan metode Bisection.	3		
5	Senin/5-9 ²²	Akar-akar Persamaan Non Linier	Metode Pencarian akar suatu fungsi : 1. Metode tertutup : metode bisection & regulafalsi 2. Metode terbuka : metode Newton-Rhapson & Secant	3		
6	Jumat/16-9 ²²	Sistem Persamaan Linier	Menyelesaikan SPL dengan algoritma Gauss. Naif, Gauss - Jordan, dan Gauss- Seidel	3		
7	Senin/26-9 ²²	Regresi dan Interpolasi	Menjelaskan regresi linier, model regresi linier, dan interpolasi	3		

8	Senin/17-10 ⁻²²	Nilai dan Vektor Eigen	Menjelaskan tentang persamaan karakteristik, mencari nilai dan vektor Eigen dari matriks	3		
9	Jumat/20-10 ⁻²²	Integrasi Numerik	- Metode Trapezium 1 Pias - Metode Trapezium Banyak Pias - Metode Simpson	3		
10	Jumat/4-11 ⁻²²	Integrasi Numerik	- Integral dengan panjang pias tidak sama - Metode Kwadatur	3		
11	Senin/7-11 ⁻²²	Metode Euler	Menjelaskan tentang metode Euler dan metode Euler modifikasi.	3		
12	Senin/14-11-22	Metode Runge - Kutta	Menjelaskan tentang metode Runge - Kutta	3		
13	Senin/28-11-22	Persamaan Differensial Parsial	- Bentuk persamaan differensial parsial - Penyelesaian persamaan Parabola - Penyelesaian persamaan Ellips	3		
14	Senin/5-12-22	Review Materi	mereview kembali materi setelah UTS	3		

Mengetahui
Ketua Program Studi



Lingga Arti Saputra, S.Pd., M.T.



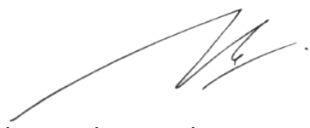
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313
Telp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300
www.unperba.ac.id

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 3
Mata Kuliah : Metode Numerik
Kode Mata Kuliah : B04215
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Jumlah SKS : 2

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR																NILAI AKHIR	
									Sikap										Keterampilan							
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab		Penyusunan Tugas		Presentasi					
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	4%	Angka	Huruf
1	02104002	Chusen Maulana	78	15,6	72	14,4	88	44	90	0,9	88	0,88	90	0,9	90	0,9	90	0,9	84	0,84	84	3,36	86,8	8,68	82,7	A
2	02104003	Yusuf Junedi	81	16,2	70	14	86	43	90	0,9	84	0,84	90	0,9	90	0,9	90	0,9	88	0,88	88	3,52	88,4	8,84	82	A
3	02104005	Oktavian Hermanto	80	16	76	15,2	88	44	90	0,9	86	0,86	90	0,9	90	0,9	90	0,9	88	0,88	86	3,44	87,8	8,78	84	A
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										

Purbalingga, 19 Desember 2022
Dosen,


Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.