



**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](mailto: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](mailto:fst@unperba.ac.id); website: <https://www.unperba.ac.id/>

		A04211	Perpindahan Kalor dan Massa	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>					
Carolus B. Krishna Sampurna, M.T./-	Konversi Energi	A04403	Manajemen Energi	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04305	Mekatronika	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04117	Menggambar Teknik	Teknik Mesin	A	1-1	2
					B	1-1	2
		A04421	Energi Alternatif (Energi)	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
		B04209	Mekanika Fluida Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04303	Capstone Design	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>						<b>28</b>	
Ika Maulita, S.Pd., M.Sc./-	Fisika	A04307	Analisa Numerik	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04207	Matematika Lanjut	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04113	Fisika Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04109	Matematika Dasar	Teknik Mesin	A	4-0	4
					B	4-0	4
		B04215	Metode Numerik	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>						<b>26</b>	
Adhi Tri Setiono, S.Pd., M.Eng./-	Manufaktur	A04313	Sistem Kendali	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2



**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](mailto: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
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>							<b>34</b>
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
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>							<b>12</b>

Ditetapkan di : Purbalingga  
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

  
Ir. Sugeng Suratno, M.P.



**YAYASAN PERGURUAN KARYA BHAKTI PURBALINGGA  
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA**

Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313  
Tlp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300  
www.unperba.ac.id

**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**

Program Studi : Teknik Mesin  
Kode MK / Mata kuliah : B04109 / Matematika Dasar  
Semester : 2022/2023 Ganjil  
Kelompok / Kelas : A  
Nama Dosen : Ika Maulita

No	NIM	Nama	Tanggal Kuliah dan Paraf Mahasiswa							Keterangan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02204001	Ferdian Yudha Fariezki								
2	02204002	Ipuk Adi Prayoga								
3	02204003	Taufiq Qurohman								
4	02204005	Aditya Faiz Firmansyah								
5	02204006	Riki Anggawahyu Irawan								
6	02204007	Lugi Arliando Abi Syafa'i								
7	02204009	Adi Irawan								
8	02204010	Rohim								
9	02204011	Slamet Wiarso								
Tanggal Pertemuan			29/9-22	6/10-22	13/10	20/10	27/10	3/11	10/11	
Paraf Dosen Pengampu										

Course Matematika Dasar A 2022/2023

Ujian Tengah Semester

Student ID	Username	Surname	First name	17 Nov 2022	P	L	E	A	Taken ses Points	Percentage
753	lugi	Abi Syafa'l	Lugi Arliand	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
762	ipuk	Adi Prayoga	Ipuk	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
760	aditya	Faiz	Aditya	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
759	adiirawan	irawan	Adi	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
755	taufiq	qurohman	Taufiq	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
757	rohim	rohim	rohim	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
754	angga	Wahyu Irawan	Riki Angga	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
761	wiarso	Wiarso	Slamet	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
758	ferdian	Yudha	Ferdian	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100



**YAYASAN PERGURUAN KARYA BHAKTI PURBALINGGA  
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA**

Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313  
Tlp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300  
www.unperba.ac.id

**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**

Program Studi : Teknik Mesin  
Kode MK / Mata kuliah : B04109 / Matematika Dasar  
Semester : 2022/2023 Ganjil  
Kelompok / Kelas : A  
Nama Dosen : Ika Maulita

No	NIM	Nama	Tanggal Kuliah dan Paraf Mahasiswa							Keterangan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02204001	Ferdian Yudha Fariezki	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	02204002	Ipuk Adi Prayoga	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	02204003	Taufiq Qurohman	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	02204005	Aditya Faiz Firmansyah	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	02204006	Riki Anggawahyu Irawan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
6	02204007	Lugi Arliando Abi Syafa'i	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
7	02204009	Adi Irawan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8	02204010	Robim	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
9	02204011	Slamet Wiarso	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Tanggal Pertemuan			21/11	1/12	8/12	15/12	22/12	29/12	9.23	
Paraf Dosen Pengampu			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

**Course** Matematika Dasar A 2022/2023

**Ujian Akhir Semester**

<b>Student ID</b>	<b>Username</b>	<b>Surname</b>	<b>First name</b>	<b>19 Jan 2023</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>Taken ses</b>	<b>Points</b>	<b>Percentage</b>
753	lugi	Abi Syafa'l	Lugi Arliando	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
762	ipuk	Adi Prayoga	Ipuk	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
760	aditya	Faiz	Aditya	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
759	adiirawan	irawan	Adi	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
755	taufiq	qurohman	Taufiq	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
757	rohim	rohim	rohim	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
754	angga	Wahyu Irawan	Riki Angga	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
761	wiarso	Wiarso	Slamet	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
758	ferdian	Yudha	Ferdian	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 : Matematika Dasar

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

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Realisasi SAP		Jumlah Hadir MHS	Paraf Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen
		Judul Bab	Rincian Materi			
1	Kamis / 24-9-22	Sistem Bilangan Riil	Menjelaskan sistem bilangan riil, ketidaksamaan dan nilai mutlak, sistem koordinat kartesius,	9	✓	
2	Kamis / 6-10-22	Fungsi	Menjelaskan tentang fungsi dan grafiknya, operasi pada fungsi.	9	✓	
3	Kamis / 13-10-22	Trigonometri	Menjelaskan tentang fungsi trigonometri	9	✓	
4	Kamis / 20-10-22	Limit	Menjelaskan teorema limit, limit fungsi trigonometri, limit di tak hingga, limit tak-hingga	9	✓	
5	Kamis / 27-10-22	Turunan	Menjelaskan pengertian turunan, arti geometris, rumus-rumus dasar turunan, turunan fungsi trigonometri, aturan rantai	9	✓	
6	Kamis / 3-11-22	Turunan Fungsi Implisit	Menjelaskan turunan fungsi implisit, laju yang berkaitan, diferensial dan aproksimasi	9	✓	
7	Kamis / 10-11-22	Aplikasi Turunan	Maksimum - minimum, ekstrim lokal dan ekstrim interval terbuka, anti-turunan	9	✓	



8	Kamis/ 24-11-22	Integral Tentu	- Pendahuluan luas - Integral tentu - sifat-sifat integral tentu	9	✓	
9	Kamis/ 1-12-22	Teorema Dasar Kalkulus	- Teorema dasar kalkulus pertama - Teorema dasar kalkulus kedua dan metode substitusi	9	✓	
10	Kamis/ 8-12-22	Pendiferensialan Integral Tentu	Menjelaskan tentang pendiferensialan integral tentu	9	✓	
11	Kamis/ 15-12-22	Integral Tak Tentu	Menjelaskan teorema yang berlaku pada integral tak tentu	9	✓	
12	Kamis/ 22-12-22	Sifat-sifat Integral Tak Tentu	Menjelaskan sifat-sifat integral tak tentu, menentukan persamaan kurva	9	✓	
13	Kamis/ 29-12-22	Aplikasi Integral	- Luas Daerah - panjang kurva dan luas - Volume benda putar permukaan benda putar	9	✓	
14	Kamis/ 5-1-23	Aplikasi Integral	- Usaha dan gaya fluida - Momen dan pusat massa	9	✓	

Mengetahui  
Ketua Program Studi



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



## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 1  
Mata Kuliah : Matematika Dasar (Kelas A)  
Kode Mata Kuliah : B04109  
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.  
Jumlah SKS : 4

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR														NILAI AKHIR			
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Sikap								Keterampilan						Nilai	Bobot 10%	Angka	Huruf
									Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab		Penyusunan Tugas		Presentasi					
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%				
1	02204001	Ferdian Yudha Fariezki	70	14	74	14,8	82	41	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	82	3,28	84,4	8,44	78,2	B
2	02204002	Ipuk Adi Prayoga	0	0	67	13,4	80	40	86	0,86	80	0,8	86	0,86	86	0,86	80	0,8	86	0,86	0	0	50,4	5,04	58,4	D
3	02204003	Taufiq Qurohman	70	14	72	14,4	82	41	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	84	3,36	85,2	8,52	77,9	B
4	02204005	Aditya Faiz Firmansyah	72	14,4	70	14	80	40	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	84	3,36	85,2	8,52	76,9	B
5	02204006	Riki Anggawahyu Irawan	74	14,8	72	14,4	84	42	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	3,44	86	8,6	79,8	B
6	02204007	Lugi Arliando Abi Syafa'i	72	14,4	72	14,4	82	41	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	3,44	86	8,6	78,4	B
7	02204009	Adi Irawan	70	14	74	14,8	85	42,5	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	3,44	86	8,6	79,9	B
8	02204010	Rohim	70	14	74	14,8	85	42,5	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	3,44	86	8,6	79,9	B
9	02204011	Slamet Wiarso	76	15,2	76	15,2	84	42	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	0,86	86	3,44	86	8,6	81	A

Purbalingga, 2 Februari 2023  
Dosen,

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



**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](mailto: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](mailto:fst@unperba.ac.id); website: <https://www.unperba.ac.id/>

		A04211	Perpindahan Kalor dan Massa	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>					
Carolus B. Krishna Sampurna, M.T./-	Konversi Energi	A04403	Manajemen Energi	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04305	Mekatronika	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04117	Menggambar Teknik	Teknik Mesin	A	1-1	2
					B	1-1	2
		A04421	Energi Alternatif (Energi)	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
		B04209	Mekanika Fluida Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
			B	2-0	2		
		A04303	Capstone Design	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>						<b>28</b>	
Ika Maulita, S.Pd., M.Sc./-	Fisika	A04307	Analisa Numerik	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04207	Matematika Lanjut	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04113	Fisika Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04109	Matematika Dasar	Teknik Mesin	A	4-0	4
			B	4-0	4		
		B04215	Metode Numerik	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>						<b>26</b>	
Adhi Tri Setiono, S.Pd., M.Eng./-	Manufaktur	A04313	Sistem Kendali	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2



**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](mailto: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
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>							<b>34</b>
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
<b>JUMLAH BEBAN SKS DOSEN</b>							<b>12</b>

Ditetapkan di : Purbalingga  
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

  
Ir. Sugeng Suratno, M.P.



**YAYASAN PERGURUAN KARYA BHAKTI PURBALINGGA  
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA**

Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313  
Tlp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300  
www.unperba.ac.id

**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**

Program Studi : Teknik Mesin  
Kode MK / Mata kuliah : B04109 / Matematika Dasar  
Semester : 2022/2023 Ganjil  
Kelompok / Kelas : B  
Nama Dosen : Ika Maulita

No	NIM	Nama	Tanggal Kuliah dan Paraf Mahasiswa							Keterangan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02204004	Edo Aji Saputra								
2	02204008	Andika Radiansah								
Tanggal Pertemuan			29/9-22	6/10-22	11/10-22	20/10	27/10	3/11	10/11	
Paraf Dosen Pengampu										

**Course** Matematika Dasar B 2022/2023

**Ujian Tengah Semester**

<b>Student ID</b>	<b>Username</b>	<b>Surname</b>	<b>First name</b>	<b>17 Nov 2022 P</b>	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>Taken ses</b>	<b>Points</b>	<b>Percentage</b>
663	2204008	Radiansah	Andika	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
664	2204004	Saputro	Edo	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100



**YAYASAN PERGURUAN KARYA BHAKTI PURBALINGGA  
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA**

Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313  
Tlp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300  
www.unperba.ac.id

**DAFTAR HADIR PERKULIAHAN**

Program Studi : Teknik Mesin  
Kode MK / Mata kuliah : B04109 / Matematika Dasar  
Semester : 2022/2023 Ganjil  
Kelompok / Kelas : B  
Nama Dosen : Ika Maulita

No	NIM	Nama	Tanggal Kuliah dan Paraf Mahasiswa							Keterangan
			01	02	03	04	05	06	07	
1	02204004	Edo Aji Saputro								
2	02204008	Andika Radiansah								
Tanggal Pertemuan			24/11	1/12	8/12	15/12	22/12	29/12	9/1-23	
Paraf Dosen Pengampu										



**Course** Matematika Dasar B 2022/2023

**Ujian Akhir Semester**

<b>Student ID</b>	<b>Username</b>	<b>Surname</b>	<b>First name</b>	<b>19 Jan 2023</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>Taken ses</b>	<b>Points</b>	<b>Percentage</b>
663	2204008	Radiansah	Andika	P (2/2)		1	0	0	0	1 2 / 2	100
664	2204004	Saputro	Edo	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](mailto:fst@unperba.ac.id); WA: +62 821 7181 1300; Website: <https://www.unperba.ac.id/>

Program Studi : SI – Teknik Mesin  
Mata Kuliah : Matematika Dasar

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	Kamis / 29-9-22	Sistem Bilangan Riil	Menjelaskan sistem bilangan riil, ketidaksamaan nilai mutlak, sistem koordinat kartesius	2	✓	
2	Kamis / 6-10-22	Fungsi	Menjelaskan tentang fungsi dan grafiknya, Operasi pada fungsi	2	✓	
3	Kamis / 13-10-22	Trigonometri	Menjelaskan tentang fungsi trigonometri	2	✓	
4	Kamis / 20-10-22	Limit	Menjelaskan teorema limit, limit fungsi trigonometri, limit di tak hingga, limit tak hingga	2	✓	
5	Kamis / 27-10-22	Turunan	Menjelaskan pengertian turunan, arti geometris, rumus-rumus dasar turunan, turunan fungsi trigonometri, diferensial dan aproksimasi	2	✓	
6	Kamis / 3-11-22	Turunan Fungsi Implisit	Menjelaskan turunan fungsi implisit, laju yang berkaitan, diferensial dan aproksimasi	2	✓	
7	Kamis / 10-11-22	Aplikasi Turunan	Menjelaskan maksimum - minimum, ekstrim lokal, ekstrim interval terbuka, anti turunan	2	✓	

8	Kamis/ 24-11-22	Integral Tentu	- Pendahuluan Luas - Integral tentu - Sifat-sifat integral tentu	2	✓	
9	Kamis/ 1-12-22	Teorema Dasar Kalkulus	- Teorema dasar kalkulus pertama - Teorema dasar kalkulus ke-dua dan metoda substitusi	2	✓	
10	Kamis/ 8-12-22	Pendiferensialan Integral Tentu	Menjelaskan tentang pendiferensialan integral tentu	2	✓	
11	Kamis/ 15-12-22	Integral Tak Tentu	Menjelaskan teorema yang berlaku pada integral tak tentu	2	✓	
12	Kamis/ 22-12-22	Sifat-sifat Integral Tak Tentu	Menjelaskan sifat-sifat integral tak tentu, menentukan persamaan kurva	2	✓	
13	Kamis/ 29-12-22	Aplikasi Integral	- Luas Daerah - panjang kurva dan luas permukaan benda putar - Volume benda putar	2	✓	
14	Kamis/ 5-1-23	Aplikasi Integral	- Usaha dan gaya fluida - Momen dan pusat massa	2	✓	

Mengetahui  
Ketua Program Studi



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



## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 1  
Mata Kuliah : Matematika Dasar (B)  
Kode Mata Kuliah : B04109  
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.  
Jumlah SKS : 4

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR														NILAI AKHIR				
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Sikap						Keterampilan				Nilai	Bobot 10%	Angka	Huruf					
									Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab						Penyusunan Tugas		Presentasi		
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%					Nilai	1%	Nilai	4%	
1	02204004	Edo Aji Saputro	78	15,6	80	16	86	43	86	0,86	86	0,86	86	0,86	90	0,9	90	0,9	86	0,86	86	3,44	86,8	8,68	83,3	A	
2	02204008	Andika Radiansah	82	16,4	86	17,2	86	43	86	0,86	84	0,84	86	0,86	90	0,9	90	0,9	86	0,86	84	3,36	85,8	8,58	85,2	A	
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											

Purbalingga, 12 Februari 2023

Dosen,

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