



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM;
5. EKONOMI DAN BISNIS; 6. ILMU HAYATI; 7. AGAMA ISLAM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang-Kampar-Riau Telp. 081318787713, 085263513813

Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail: info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 191 /KPTS/UPTT/KP/IX 2022

TENTANG

**PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PRODI S1
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR (PGSD), S1 PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN
ANAK USIA DINI (PG-PAUD), S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA, S1 PENDIDIKAN BAHASA
INGGRIS DAN S1 PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI
(PENJASKESREK) FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS
PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023**

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

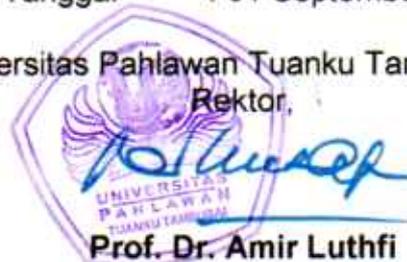
- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester ganjil Prodi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Matematika, S1 Pendidikan Bahasa Inggris dan S1 PENJASKESREK Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2022/ 2023;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
4. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 139 Tahun 2014 tentang Pedoman Statuta dan Organisasi Perguruan Tinggi.
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/I/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Akte Notaris H. M Dahad Umar, SH No. 26 tanggal 15 November 2007 Jo No. 29 tanggal 22 Februari 2008;
9. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan, Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Ganjil Prodi S1 PGSD, S1 PG-PAUD, S1 Pendidikan Matematika, S1 Pendidikan Bahasa Inggris dan S1 PENJASKESREK Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2022/2023 sebagaimana tersebut dalam lampiran 1 s.d 5 keputusan ini;
- Kedua : : Nama-nama sebagaimana tersebut pada lampiran, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Ketiga : : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkan Surat Keputusan ini akan dibebankan kepada kas Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Keempat : : Keputusan ini berlaku untuk semester ganjil Tahun Akademik 2022/2023, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan Di : Bangkinang
Pada Tanggal : 01 September 2022

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UP
2. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
I	KU 101	PENDIDIKAN AGAMA	2	SYARIFUDDIN
	KU 102	BAHASA INDONESIA	2	NELDA WATI, M.Pd
	DP 101	LANDASAN PENDIDIKAN	2	ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	PMT 101	KALKULUS 1	3	ASTUTI, M.Pd
	PMT104	PENGANTAR DASAR MATEMATIKA	3	ZULFAH, M.Pd
	PMT 102	KIMIA DASAR 1	2	KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	PMT 103	FISIKA DASAR 1	2	KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	PMT 111	GEOMETRI ANALITIK BIDANG DAN RUANG	3	ZULHENDRI, M.Si
	JUMLAH		19	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
III	KU 304	PENDIDIKAN PANCASILA	2	KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	KU 305	PENDIDIKAN LINGKUNGAN SOSIAL BUD DAN TEK	2	KASMAN EDIPUTRA, M.Si
	DP 304	BIMBINGAN KONSELING	2	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	DP 305	PSIKOLOGI PENDIDIKAN	2	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	PMT 313	KALKULUS LANJUT	3	ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	PMT 316	B.INGGRIS MATEMATIKA	2	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	PMT 318	STATISTIK AMTEMATIKA 1	3	ZULHENDRI, M.Si
	PMT 319	ANALISIS RILL 1	3	Dr. MOLLY WAHYUNI, M.Pd
	DP 406	INOVASI PENDIDIKAN	2	ZULFAH, M.Pd
	JUMLAH		21	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
V	KU 507	KEWIRAUSAHAAN	2	NANY LIBRIANTY, MM
	DP 508	PENGELOLAAN PENDIDIKAN	2	SRI ULFA INSANI, M.Pd
	PMT 527	METODE NUMERIK	3	Dr. MOLLY WAHYUNI, M.Pd
	PMT.534	MAGANG 2	2	ASTUTI, M.Pd
	PMT529	PROGRAM LINIER	3	ZULHENDRI, M.Si
	PMT 530	PERSAMAAN DIFERENSIAL	3	ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	PMT 528	MATEMATIKA DISKRIT	3	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	PMT531	ANALISIS KOMPLEKS	3	SITY RAHMI MAULIDYA, M.Pd
	JUMLAH		21	

SMTR	KODE	MATA KULIAH	SKS	DOSEN PENGAMPU
VII	PMT. 720	ALJABAR LINIER	3	LUSI MYDANI RIZKI, M.Pd
	PMT 737	PENELITIAN PENGEMBANGAN*	3	ZULFAH, M.Pd
	PMT 712	ALJABAR MATRIKS	2	ZULHENDRI, M.Si
	PMT 725	EVALUASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS IT	2	ADITYAWARMAN HIDAYAT, M.Pd
	PMT 732	PENELITIAN KUANTITATIF*	3	SITY RAHMI MAULIDYA, M.Pd
	JUMLAH		17	

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH PENGANTAR DASAR MATEMATIKA**

Program Studi : PMT
 Nama dan Kode Mata Kuliah : Pengantar Dasar Matematika
 Semester : 1 (satu)
 Jumlah SKS : 3 SKS
 Dosen Pengampu : Zulfah, M.Pd.
 Capaian Pembelajaran : Melalui mata kuliah mahasiswa diharapkan dapat memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, hukum-hukum himpunan, dan relasi antara dua himpunan, serta memahami materi logika matematika seperti macam-macam pernyataan majemuk, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenaran, ekuivalensi, hukum-hukum proposisi, dan cara penarikan kesimpulan

Minggu ke	Capaian Pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Strategi/ Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian dan Indikator	Bobot Penilaian
1	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika,	Kontrak kuliah, ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika	Ceramah, tanya jawab, diskusi	3 x 50 menit	Mahasiswa mengetahui kontrak perkuliahan, dan ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika melalui tanya jawab dan diskusi	Partisipasi dalam kelas,	30%
2	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Himpunan: a. Pengertian Himpunan b. Contoh dan non-contoh himpunan c. Keanggotaan himpunan d. Cara penyajian himpunan 1) Tabular Form 2) Set-builder form 3) Diagram venn 4) Notasi	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%

		<p>Himpunan</p> <p>e. Macam-macam Himpunan</p> <p>1) Himpunan Kosong</p> <p>2) Himpunan Saling Lepas</p> <p>3) Himpunan Terhingga</p> <p>4) Himpunan Tak Berhingga</p>					
3	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	<p>Macam-macam Himpunan</p> <p>a. Himpunan Bagian sejati</p> <p>b. Himpunan bagian</p> <p>c. Himpunan kuasa</p> <p>d. Dua himpunan yang sama</p> <p>e. Dua himpunan yang ekuivalen</p>	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
4	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	<p>Operasi Himpunan</p> <p>a. Gabungan</p> <p>b. Irisan</p> <p>c. Komplemen</p> <p>d. Selisih</p> <p>e. Beda setangkup</p> <p>Operasi Himpunan Ganda</p> <p>a. Gabungan</p> <p>b. Irisan</p> <p>c. Selisih</p> <p>Perampatan/ Generalisasi operasi himpunan</p> <p>Prinsip Inklusi-Eksklusi</p>	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
5	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan,	<p>Prinsip Inklusi Eksklusi (lanjutan)</p> <p>Prinsip Dualitas</p>	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%

	keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Hukum-hukum Operasi Himpunan: a. Hukum identitas b. Hukum Idempoten c. Hukum Null d. Hukum Komplemen e. Hukum Involes f. Hukum Komutatif g. Hukum Asosiatif h. Hukum Distributif i. Hukum De Morgan Penggunaan sifat-sifat himpunan/ Pembuktian menggunakan hukum-hukum himpunan	penugasan				
6	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan, operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan	Relasi antara dua himpunan a. Pengertian Relasi antara Dua Himpunan b. Cara menyatakan relasi antara dua himpunan c. Banyaknya relasi antara dua himpunan d. Macam-macam relasi e. Relasi Ekuivalen dan Partisi Fungsi a. Pengertian fungsi b. Cara menyatakan fungsi c. Banyaknya fungsi d. Jangkauan dari fungsi e. Jenis fungsi	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
7	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan seperti pengertian himpunan, keanggotaan himpunan, cara penyajian himpunan, macam-macam himpunan,	Review materi	Ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami materi himpunan melalui ceramah, diskusi, tanya jawab, dan penugasan.	Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%

	operasi himpunan, operasi himpunan ganda, hukum-hukum operasi himpunan, serta penggunaan hukum-hukum operasi himpunan						
8	UTS						
9	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika Matematika: a. Pernyataan/Preposisi b. Kalimat terbuka c. Notasi Nilai kebenaran d. Negasi e. Mengkombinasikan proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya)	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
10	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika matematika: a. Kombinsasi 3 proposisi b. Ekuivalensi c. Hukum-hukum logika yang ekuivalen d. Tautologi e. Kontradiksi,	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
11	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver,	Logika matematika: a. Kontingensi b. Hukum-hukum logika proposisi c. Pembuktian/ penggunaan hukum-hukum logika proposisi (menggunakan table kebenaran dan aljabar)	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%

	invers, kontraposisi dan sebagainya.						
12	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika matematika: a. Konvers b. Invers c. Kontraposisi d. Penarikan kesimpulan (modus ponens, modus tollens, Silogisme hipotesis)	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
13	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Lanjutan Penarikan Kesimpulan: a. Silogisme disjungtif b. Simplifikasi, c. Penjumlahan d. Konjungsi	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
14	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.	Logika Matematika: a. Bentuk-bentuk kuantor (Kuantor universal, kuantor eksistensial) b. Ingkaran kuantor c. Nilai kebenaran kuantor	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan tanya jawab	Persentasi, Partisipasi dalam kelas, Tugas	30%
15	Mahasiswa mampu memahami Pengantar Logika	Review Materi/ Latihan	Diskusi kelompok, tanya jawab	3 x 50 menit	Mahasiswa mampu memahami logika matematika melalui diskusi kelompok, dan	Persentasi, Partisipasi dalam	30%

	matematika seperti bentuk proposisi/ pernyataan, kalimat terbuka, pernyataan majemuk, Ekuivalensi, pernyataan majemuk berdasarkan nilai kebenarannya, konver, invers, kontraposisi dan sebagainya.				tanya jawab	kelas, Tugas	
16	UAS						

A. Deskripsi Isi

Mata kuliah pengantar dasar matematika membahas secara menyeluruh mengenai materi himpunan dan logika matematika. Strategi pembelajaran yang digunakan yaitu pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah dan tanya jawab yang dilengkapi dengan penugasan.

B. Proses Pembelajaran

Kuliah dimulai dengan membuat komitmen belajar dengan mahasiswa yang dikenal dengan BLC (*Building Learning Commitment*) yang membahas tentang prosedur dan peraturan kuliah, materi, evaluasi dan proses belajar mengajar. Secara umum perkuliahan terdiri atas layanan individual, aktifitas aktif mahasiswa untuk mencari bahan dan berbagai kajian dari referensi buku maupun dari hasil browsing.

C. Evaluasi

Evaluasi dilakukan pada proses dan hasil. Evaluasi pada proses adalah identifikasi mahasiswa yang memiliki responsibilitas tinggi secara tindakan dan nalar dalam mencari, menemukan dan diskusi hasil tugas-tugas.

Format evaluasi proses yang digunakan untuk mengamati dan menyimak respon-respon siswa yang menanggapi, bertanya, menjawab permasalahan-permasalahan atas alasan perlunya kebijakan dengan menggunakan format berikut:

No	Nama Mahasiswa	Bentuk Partisipasi			Penghargaan				
		1	2	3	++	+	0	-	--
1									
2									

Ket. Bentuk Partisipasi:

1. menanggapi jawaban permasalahan yang diajukan dosen/mahasiswa lain
2. bertanya
3. menjawab

Penghargaan:

- ++ : tajam, orsinil, inovatif
- + : tajam, merujuk pada kepustakaan
- 0 : tidak berisi hal-hal esensial
- : bertele-tele dan tidak menjawab permasalahan
- : mementahkan permasalahan

Keberhasilan mahasiswa/i dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam:

No.	Komponen	Bobot
1	Tugas, partisipasi dalam kelas	30%
2	Kehadiran	10%
3	Ujian Tengah Semester	30%
4	Ujian Akhir Semester	30%

D. Rincian Materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

Minggu ke	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan
1	Kontrak kuliah, ruang lingkup mata kuliah konsep dasar matematika
2	Himpunan: <ul style="list-style-type: none"> a. Pengertian Himpunan b. Contoh dan non-contoh himpunan c. Keanggotaan himpunan d. Cara penyajian himpunan <ul style="list-style-type: none"> 1) Tabular Form 2) Set-builder form 3) Diagram venn 4) Notasi Himpunan e. Macam-macam Himpunan <ul style="list-style-type: none"> 1) Himpunan Kosong 2) Himpunan Saling Lepas 3) Himpunan Terhingga

	4) Himpunan Tak Berhingga
3	<p>Macam-macam Himpunan</p> <ol style="list-style-type: none"> Himpunan Bagian sejati Himpunan bagian Himpunan kuasa Dua himpunan yang sama Dua himpunan yang ekuivalen
4	<p>Operasi Himpunan</p> <ol style="list-style-type: none"> Gabungan Irisan Komplemen Selisih Beda setangkup <p>Operasi Himpunan Ganda</p> <ol style="list-style-type: none"> Gabungan Irisan Selisih <p>Perampatan/ Generalisasi operasi himpunan</p> <p>Prinsip Inklusi-Eksklusi</p>
5	<p>Prinsip Inklusi Eksklusi (lanjutan)</p> <p>Prinsip Dualitas</p> <p>Hukum-hukum Operasi Himpunan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hukum identitas Hukum Idempoten Hukum Null Hukum Komplemen Hukum Involes Hukum Komutatif Hukum Asosiatif Hukum Distributif Hukum De Morgan <p>Penggunaan sifat-sifat himpunan/ Pembuktian menggunakan hukum-hukum himpunan</p>
6	<p>Relasi antara dua himpunan</p> <ol style="list-style-type: none"> Pengertian Relasi antara Dua Himpunan Cara menyatakan relasi antara dua himpunan Banyaknya relasi antara dua himpunan

	<ul style="list-style-type: none"> d. Macam-macam relasi e. Relasi Ekuivalen dan Partisi <p>Fungsi</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pengertian fungsi b. Cara menyatakan fungsi c. Banyaknya fungsi d. Jangkauan dari fungsi e. Jenis fungsi
7	Review materi
8	
9	<p>Logika Matematika:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pernyataan/Preposisi b. Kalimat terbuka c. Notasi Nilai kebenaran d. Negasi e. Mengkombinasikan proposisi (Konjungsi, disjungsi, implikasi, dan biimplikasi beserta tabel kebenarannya)
10	<p>Logika matematika:</p> <ul style="list-style-type: none"> f. Kombinasi 3 proposisi g. Ekuivalensi h. Hukum-hukum logika yang ekuivalen i. Tautologi j. Kontradiksi,
11	<p>Logika matematika:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Kontingensi b. Hukum-hukum logika proposisi c. Pembuktian/ penggunaan hukum-hukum logika proposisi (menggunakan table kebenaran dan aljabar)
12	<p>Logika matematika:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Konvers b. Invers c. Kontraposisi d. Penarikan kesimpulan (modus ponens, modus tollens, Silogisme hipotesis)
13	Lanjutan Penarikan Kesimpulan:

	<ul style="list-style-type: none"> a. Silogisme disjungtif b. Simplifikasi, c. Penjumlahan d. Konjungsi
14	Logika Matematika: <ul style="list-style-type: none"> a. Bentuk-bentuk kuantor (Kuantor universal, kuantor eksistensial) b. Ingkaran kuantor c. Nilai kebenaran kuantor
15	Review Materi/ Latihan
16	

E. Daftar Buku

1. Rinaldi Munir. 2009. Matematika Diskrit (Edisi Ketiga). Bandung: Informatika Bandung.
2. Yusuf Yahya, dkk. 2004. Matematika Dasar untuk Perguruan Tinggi. Jakarta: Penerbit Ghalia Indonesia.

Bangkinang, 01 September 2019
Dosen

Zulfah, M.Pd.

19	2284202018	SAYYIDATURRAFIDAH MANURUNG	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	2284202019	SEPRINA AZ ZAHRA	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	2284202008	SISKA RAHMAH YANI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	2284202009	SITI ROHANI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	2284202028	SRI WINARSI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	2284202010	SUCI AMELIA	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	2284202024	SYANTI GUSTARI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	2284202030	ULFA HASANAH	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	2284202025	VIVI ANGGRAINI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	2284202027	WINDIANI FERBI HERZA	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	2284202020	ZAHIRA FITRI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mengetahui,
Ketua Program Studi



ASTUTI, S.Pd, M.Pd

Bangkinang, 10 Januari 2023
Dosen Pengajar



ZULFAH, S.Pd, M.Pd

CATATAN :

- Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%
- Absensi perkuliahan secara digital, data kehadiran diambil dari sistem secara otomatis
- Pakain untuk mahasiswa : tidak boleh memakai sandal, kaos oblong, sandal, anting, kalung, gelang
- Pakaian untuk mahasiswi : Tidak boleh memakai sandal, kaos ketat dan baju transparan



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

Daftar Peserta Kuliah dan Nilai Akhir (DPNA)

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA TAHUN AJARAN : 2022/2023 Ganjil
NAMA : ZULFAH, S.Pd, M.Pd MATA KULIAH : PENGANTAR DASAR MATEMATIKA
NIP/NIDN : 096542157 KELAS : A

NO	NIM	NAMA	NILAI TUGAS	NILAI QUIZ	NILAI MID	NILAI UAS	NILAI ANGKA	NILAI HURUF
1	2284202001	AURA SHALSABILA	85	85	96	95	92.35	A
2	2284202002	HENNY RAHMAH INDAH	85	85	100	89	91.65	A
3	2284202003	MASDA YANTI	83	85	100	80	88.2	A
4	2284202004	MIFTAHUL JANNAH	85	85	100	99	95.15	A
5	2284202005	NURRILLAH PININGIT	85	85	100	83	89.55	A
6	2284202006	NURUL WAHYUNI ADHA	85	85	100	100	95.5	A
7	2284202007	RAMADHAN HIDAYAT	85	85	95	100	93.75	A
8	2284202008	SISKA RAHMAH YANI	85	85	75	95	85	A
9	2284202009	SITI ROHANI	85	85	76	90	83.6	A-
10	2284202010	SUCI AMELIA	85	85	95	100	93.75	A
11	2284202011	AFRIANI ANISA	85	85	90	99	91.65	A
12	2284202012	ALFARINA ROZALITA	85	85	75	100	86.75	A
13	2284202013	ARIFAH RAMADHANI PUTRI	85	85	93	99	92.7	A
14	2284202014	FAIDZ TRI RAHMAN	83	85	75	75	77.7	B+
15	2284202015	FITRI HASLINDA HR	85	85	100	99	95.15	A
16	2284202016	KHOIRUNISA	85	85	85	90	86.75	A
17	2284202017	NUR AZLINA	85	85	75	89	82.9	A-
18	2284202018	SAYYIDATURRAFIDAH MANURUNG	85	85	88	90	87.8	A
19	2284202019	SEPRINA AZ ZAHRA	85	85	100	100	95.5	A
20	2284202020	ZAHIRA FITRI	85	85	100	100	95.5	A
21	2284202021	MIMI AMELIA FITRIYANI	85	85	78	88	83.6	A-
22	2284202023	NURHAMIZA	85	85	88	90	87.8	A
23	2284202024	SYANTI GUSTARI	88	85	100	100	95.95	A
24	2284202025	VIVI ANGGRAINI	85	85	85	85	85	A
25	2284202026	NURHIDAYATI	85	85	100	100	95.5	A
26	2284202027	WINDIANI FERBI HERZA	0	0	0	0	0	E
27	2284202028	SRI WINARSI	80	85	98	78	86.35	A
28	2284202029	RARA UMROH	83	85	75	75	77.7	B+
29	2284202030	ULFA HASANAH	85	85	100	100	95.5	A

Bangkinang, 18 Maret 2023

ZULFAH, S.Pd, M.Pd
NIP. 096542157