



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 : 194 /KPTS/YPTT/KP/IX/ 2022

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL
FAKULTAS ILMU-ILMU HAYATI UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

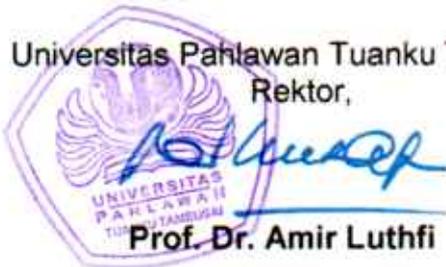
- Menimbang** : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester genap Program Studi S 1 Peternakan dan S1 Biologi Fakultas Ilmu-ilmu Hayati Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2022/ 2023;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan 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
Peternakan dan S1 Biologi Fakultas Ilmu-ilmu Hayati Universitas
Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2022/2023
sebagaimana tersebut dalam lampiran 1 dan 2 Keputusan ini;
- Kedua :
Nama-nama sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini,
dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang
dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Ilmu-
ilmu Hayati 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. Ketua Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai
2. Fakultas Ilmu-ilmu Hayati Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
3. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

LAMPIRAN 1 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN
NOMOR : 194 /KPTS/UPTT/KP/IX/2022
TANGGAL : 01 SEPTEMBER 2022

PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL PRODI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU-ILMU HAYATI UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2022/ 2023

Semester I

NO	SKS	MATA KULIAH	NAMA DOSEN
1	2	Biologi Peternakan	Maulina Novita, S.Pt., M.Si (1 SKS) Dedi Ramdani, S.Pt., M.Si (1 SKS)
2	2	Pengantar Ilmu & Industri Peternakan	M. Zaki, S.Pt., M.Si
3	2	Agroklimatologi	M. Zaki, S.Pt., M.Si
4	2	Pengantar Ilmu Ekonomi Peternakan	Umul Habiyah, S.Pt., M.Si
5	2	Pendidikan Agama Islam	Mustafa Kamal, M.Si
6	2	Bahasa Indonesia	Dr. M.Firdaus, M.Pd
7	2	Pancasila	Zulfajry, MH
8	2	Kimia Dasar	Kasman Ediputra, M.Si
9	2	Bahasa Inggris	Putri Asilestari, M.Pd
10	2	Matematika	Zulfah, M.Pd
	20		

Semester III

NO	SKS	MATA KULIAH	NAMA DOSEN
1	3	Agrostologi	Maulina Novita, S.Pt., M.Si
2	3	Ilmu Pemuliaan Ternak	M. Zaki, S.Pt., M.Si
3	3	Ilmu Teknologi & Produksi Ternak Kambing & Domba	M. Zaki, S.Pt., M.Si
4	3	Ilmu Teknologi & Produksi Ternak Unggas	Rahmat Hidayat, S.Pt., M.P
5	3	Ilmu Teknologi & Produksi Ternak Potong Kerja	Putri Zulia Jati, M.Pt
6	3	Landasan Ilmu Nutrisi	Dr. Yusuf Mahlil, S.Pt
7	3	Pengantar Bahan Pakan	Dr. Yusuf Mahlil, S.Pt
8	3	Kewirausahaan	Umul Habiyah, S.Pt., M.Si
	24		

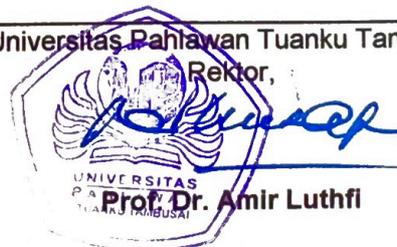
Semester V

NO	SKS	MATA KULIAH	NAMA DOSEN
1	3	Ilmu Manajemen Pastura	Maulina Novita, S.Pt., M.Si (2 SKS) Dedi Ramdani, S.Pt., M.Si (1 SKS)
2	3	Teknologi Formulasi Ransum	Maulina Novita, S.Pt., M.Si
3	2	Studi Kelayakan Usaha	Rahmat Hidayat, S.Pt., M.P
4	3	Industri Pakan	Putri Zulia Jati, M.Pt
5	3	Manajemn Ternak Unggas	Putri Zulia Jati, M.Pt
6	3	Bioteknologi Ternak	Dedi Ramdani, S.Pt., M.Si
7	2	Bahasa Inggris Profesi	Dr. Yusuf Mahlil, S.Pt
8	3	Metodologi Penelitian dan Rancangan Percobaan	Ir. Yuliandri Rizki Yanza, Ph.D
	22		

Semester VII

NO	SKS	MATA KULIAH	NAMA DOSEN
1	3	Teknologi Produksi Ternak Perah	Rahmat Hidayat, S.Pt., M.P
2	3	Bangunan dan Peralatan Kandang	Dedi Ramdani, S.Pt., M.Si (1,5 SKS) Umul Habiyah, S.Pt., M.Si (1,5 SKS)
3	3	Nutrisi Ternak Unggas	Dr. Yusuf Mahlil, S.Pt
	9		

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai



Rektor,

Prof. Dr. Amir Luthfi

**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.

Ketua Program Studi



Bangkinang, 10 Januari 2023

Dosen Pengajar



Dr. YUSUF MAHLIL, S.Pt

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