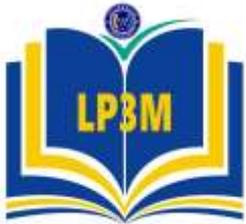
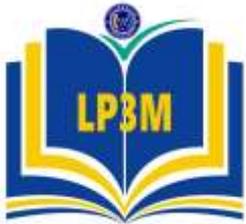
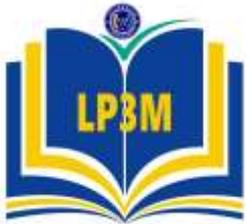


	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

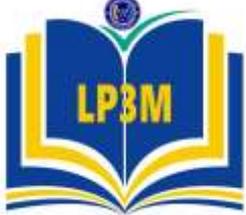
I	Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL) Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan dapat memahami prinsip deret tak terhingga dan mengetahui contoh-contohnya; Memahami prinsip vektor pada bidang dan ruang serta mampu menganalisis persoalan-persoalan yang berkaitan dengannya; Memahami prinsip turunan dan integral serta mengetahui aplikasinya; Mengetahui macam-macam fungsi transenden.
II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu bekerja sama dengan baik 2. Mampu memiliki kepekaan sosial terhadap masyarakat dan lingkungan 3. Peduli terhadap masyarakat dan lingkungan 4. Mampu mengkaji IPTEK berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah 5. Mampu menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi 6. Mampu menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik dalam bentuk laporan tugas akhir 7. Mampu menerapkan nilai humaniora dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi 8. Mampu Memahami ilmu – ilmu dasar kalkulus. Materi-materi pokok yang akan dibahas dalam mata kuliah ini antara lain meliputi: Teknik Integral, Aplikasi Integral, Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor dan Integral
III	Deskripsi Mata Kuliah Mata kuliah ini bermaksud untuk memperkenalkan ilmu – ilmu dasar kalkulus yang umum digunakan dalam bidang ilmu teknik. Materi-materi pokok yang akan dibahas dalam mata kuliah ini antara lain meliputi: Teknik Integral, Aplikasi Integral, Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor dan Integral
IV	Indikator capaian: Menjadi ilmuwan dan profesional yang : <ul style="list-style-type: none"> • Dapat bekerjasama • Memiliki kepekaan dan empati sosial • Bertaqwa • Berpikir kritis • Kreatif • Sistematis dan ilmiah

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

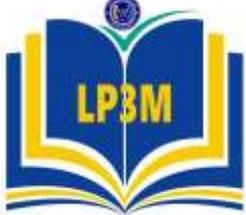
	<ul style="list-style-type: none"> • Kompetitif • Etis • Bersikap demokratis • Berkarakter wirausaha <p>Penilaian:</p> <p>a. Presensi/Kehadiran : 20%, b. Tugas : 20%, c. Ujian Tengah Semester : 30%, d. Ujian Akhir Semester : 30% e.</p>						
V	<p>Daftar Bacaan/referensi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Purcell & Varberg, “Kalkulus dan Geometri Analitis”, Jilid 1, edisi ke-5 (terjemahan I N. Susila & B. Kartasasmita), Penerbit Erlangga, 1992. 2. P. Dawkins, “Calculus II” 3. Martono, K, “Kalkulus”, Penerbit Erlangga, 1999. 4. Wikaria Gazali soedadyatmodjo, kalkulus, Graha Ilmu 2005 						
Minggu Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Model Pembelajaran/Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Memahami peraturan perkuliahan dan sistem penilaian yang berlaku untuk matakuliah Kalkulus II	Pedahuluan: TIU, Penjelasan Kontrak Kuliah, Prosedur Perkuliahan Penilaian	1. Ceramah 2. Tanya Jawab	3 x 50'	Menyusun ringkasan tentang materi DasarDasar Komputer	Ketepatan dalam menjelaskan dan memahami tugas yang diberikan pada Matakuliah DasarDasar Komputer	5%
2, 3, dan 4	Mampu menyelesaikan	BAB 1 : Teknik Integral	1. Kuliah, tatap muka di	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok	Mahasiswa dapat menjelaskan	5%

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

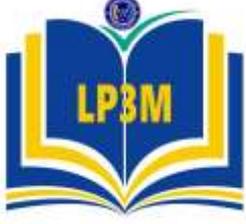
	permasalahan integral	1-1 Integral bagian 1-2 Integral melibatkan fungsi Trigonometri 1-3 Substitusi Triginimetri 1-4 Fungsi fraksi bagian 1-5 Integral melibatkan akar 1-6 Integral melibatkan kuadrat 1-7 Stategi integral Integral Pasti	kelas, 2. Diskusi kelompok		sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Pengenalan Komputer, Pengertian Komputer, Sejarah Perkembangan Komputer, Tokoh Pengembangan Komputer	
5 dan 6	Mampu mengaplikasikan integral	BAB 2: Aplikasi Integral 2-1 Panjang Busur 2-2 Area Permukaan 2-3 Pusat Massa 2-4 Tekanan dan Gaya Hidrostatik Probabilitas	1. Kuliah, tatap muka di kelas, 2. Diskusi kelompok	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menyebutkan Elemen-Elemen Komputer yang mencakup Hardware, Software dan Brainware	10%

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

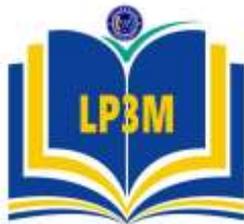
7	Mampu memahami Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar	BAB 3: Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar 3-1 Persamaan dan Kurva Parametrik 3-2 Garis Singgung dengan Persamaan Parametrik Area dengan Persamaan Parametrik	1. Kuliah, tatap muka di kelas, 2. Diskusi kelompok	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan Processor (Microprocessor) Yang mencakup Pengertian Processor (Microprocessor), Sejarah Perkembangan Processor (Microprocessor)	5%
8	UTS						
9 dan 10	Mampu memahami tentang fungsi deret	BAB 4: Deret 3-3 Deret 3-4 Deret Lanjut 3-5 Konvergensi / Divergensi Seri 3-6 Seri Khusus 3-7 Uji Integral	1. Kuliah, tatap muka di kelas, 2. Diskusi kelompok	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Mahasiswa mampu memahami dan Menjelaskan Media Penyimpanan yang mencakup Pengertian Media Penyimpanan dan Jenis-Jenis Media Penyimpanan	10%
11	Mampu memahami	BAB 5: Vektor	1. Kuliah, tatap	3 x 50'	Menyusun Makalah	Mahasiswa Mengetahui	5%

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

	tentang konsep Vektor	4-1 Dasar-Dasar Vektor 4-2 Aritmatika Vektor 4-3 Perkalian Dot Perkalian silang	muka di kelas, 2. Diskusi kelompok		kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	dan Mampu Menjabarkan pembahasan tentang Microsoft Office	
12, 13 dan 14	Mampu memahami tentang Ruang 3 Dimensi dalam setiap kasus yang dipelajari	BAB 6: Integral dalam Ruang 3 Dimensi 5-1 Sistem Koordinat 3-D 5-2 Persamaan Garis 5-3 Permukaan Quadric 5-4 Fungsi Beberapa Variabel 5-5 Fungsi Vektor 5-6 Kalkulus dengan Fungsi Vektor 5-7 Vektor Tangen, Normal dan Binormal 5-8 Panjang Busur dengan Fungsi Vektor	1. Kuliah, tatap muka di kelas, 2. Diskusi kelompok	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Mahasiswa Mengetahui dan mampu Menjelaskan serta menjabarkan tentang Microsoft	10%

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		Kamis, 15.30 WIB

		5-9 Lengkungan 5-10 Kecepatan dan Akselerasi Koordinat Silindris					
15	Mengukur pemahaman mahasiswa dalam menyerap ilmu yang telah disampaikan	Latihan Soal / Kuisisioner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuliah, tatap muka di kelas, 2. Diskusi kelompok 	3 x 50'	Menyusun Makalah kelompok sesuai dengan tema yang telah ditetapkan	Mahasiswa Mengetahui dan mampu Menjelaskan serta menjabarkan tentang Microsoft Excel	10%
16	UAS						

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit
Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		15 February 2024

Nama Mata Kuliah	: Kalkulus II
Kode Mata Kuliah	: -
Bobot SKS	: 2
Semester	: II (Dua)
Hari Pertemuan	: Kamis
Tempat Pertemuan	: Ruang Matematika Lantai 2
Dosen Pengampu	: Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si

1. Tujuan dan Manfaat Mata Kuliah

Tujuan Mata Kuliah :

Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan dapat memahami prinsip deret tak terhingga dan mengatahui contoh-contohnya; Memahami prinsip vektor pada bidang dan ruang serta mampu menganalisis persoalan-persoalan yang berkaitan dengannya; Memahami prinsip turunan dan integral serta mengetahui aplikasinya; Mengetahui macam-macam fungsi transenden.

Manfaat Mata Kuliah :

Mata kuliah Kalkulus II merupakan mata kuliah lanjutan dari Kalkulus I yang akan membekali mahasiswa tentang berbagai wawasan konsep-konsep dasar kalkulus yang dijabarkan dalam materi: teknik pengintegralan, bentuk tak tentu, integral tak wajar, deret tak terhingga, koordinat polar, geometri pada ruang dan vektor, turunan dalam ruang berdimensi n , integral dalam ruang berdimensi n , dan kalkulus vektor.

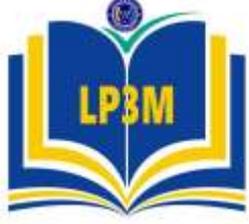
2. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini bermaksud untuk memperkenalkan ilmu – ilmu dasar kalkulus yang umum digunakan dalam bidang ilmu teknik. Materi-materi pokok yang akan dibahas dalam mata kuliah ini antara lain meliputi: Teknik Integral, Aplikasi Integral, Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor dan Integral

3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu:

1. Mampu bekerja sama dengan baik
2. Mampu memiliki kepekaan sosial terhadap masyarakat dan lingkungan
3. Peduli terhadap masyarakat dan lingkungan
4. Mampu mengkaji IPTEK berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit
Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		15 February 2024

5. Mampu menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi
6. Mampu menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik dalam bentuk laporan tugas akhir
7. Mampu memahami ilmu – ilmu dasar kalkulus yang umum digunakan dalam bidang ilmu teknik. Materi-materi pokok yang akan dibahas dalam mata kuliah ini antara lain meliputi: Teknik Integral, Aplikasi Integral, Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor dan Integral

4. Strategi Pembelajaran

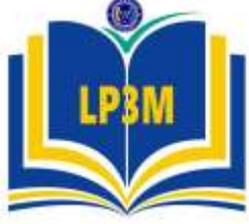
1. Kuliah, tatap muka di kelas
2. Diskusi kelompok
3. Ceramah
4. Tanya Jawab

5. Materi Pokok

1. Mampu menyelesaikan permasalahan integral
2. Mampu mengaplikasikan integral
3. Mampu memahami Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar
4. Mampu memahami tentang fungsi deret
5. Mampu memahami tentang konsep Vektor
6. Mampu memahami tentang Ruang 3 Dimensi dalam setiap kasus yang dipelajari
7. Mengukur pemahaman mahasiswa dalam menyerap ilmu yang telah disamp

6. Bahan Bacaan

1. Purcell & Varberg, “Kalkulus dan Geometri Analitis”, Jilid 1, edisi ke-5 (terjemahan I N. Susila & B. Kartasmita), Penerbit Erlangga, 1992.
2. P. Dawkins, “Calculus II”
3. Martono, K, “ Kalkulus”, Penerbit Erlangga, 1999.
4. Wikaria Gazali soedadyatmodjo, kalkulus, Graha Ilmu 2005

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit
Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		15 February 2024

7. Tugas

Tugas Pribadi

Setiap pokok bahasan/sub bahasan seperti pada jadwal perkuliahan harus sudah dibaca/dipelajari sebelum perkuliahan

Tugas Kelompok

Setiap kelompok mahasiswa diwajibkan untuk membuat sebuah Makalah dan dapat mempresentasikan hasil makalahnya di depan kelas dan dilanjutkan dengan diskusi tanya jawab.

8. Kriteria dan Bobot Penilaian

Kriteria Penilaian	Bobot
Kehadiran dan keaktifan	20 %
Tugas	20 %
Ujian Tengah Semester	30 %
Ujian Akhir Semester	30 %
TOTAL	100 %

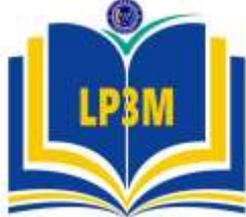
9. Tata Tertib Mahasiswa dan Dosen

Hak dan Kewajiban Dosen

1. Hadir tepat waktu.
2. Dosen berkewajiban menjelaskan materi perkuliahan selama satu semester ke depan serta menyampaikan kontrak perkuliahan untuk disepakati bersama.
3. Dosen berkewajiban melangsungkan perkuliahan tepat waktu, dengan batas toleransi 15 menit, jika lewat maka harus mengganti pertemuan tersebut berdasarkan kesepakatan bersama.
4. Dosen berkewajiban memberikan tagihan dan penilaian terhadap setiap mahasiswa yang mengikuti perkuliahan.
5. Dosen berhak meminta setiap tugas yang diberikan kepada mahasiswa.
6. Dosen berhak memberikan teguran terhadap mahasiswa yang tidak mengumpulkan tugas dan apabila melewati dari batas yang disepakati maka dosen berhak memberikan sanksi berupa pengurangan nilai.
7. Dosen berhak menegur dan mengeluarkan mahasiswa yang tidak patuh terhadap kontrak kuliah.

Hak dan Kewajiban Mahasiswa

1. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 75% dari total pertemuan atau sebanyak 12 x

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit
Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		15 February 2024

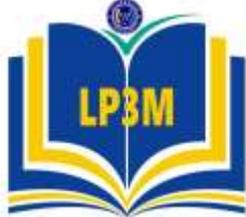
- pertemuan. Serta 4 x pertemuan dengan alasan yang logis jika tidak dapat hadir.
- Mahasiswa wajib mengikuti kelas offline atau tatap muka sesuai jadwal.
 - Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh kaos oblong dan sandal).
 - Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberi batas toleransi 15 menit, jika melebihi tidak diperkenankan masuk kelas.
 - Mahasiswa yang sakit, wajib melampirkan surat keterangan sakit.
 - Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
 - Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saat sesi tanya jawab, dengan etik yang santun.
 - Mahasiswa berhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.
 - Mahasiswa berhak melakukan koreksi terhadap penilaian (berdasarkan hasil formatif).
 - Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.
 - Selama proses pembelajaran berlangsung, HP harus dimatikan/Silent.

Sanksi dan Mekanisme Penerapan

- Apabila terbukti bahwa penyelesaian tugas dilakukan oleh pihak lain yang bukan berstatus sebagai mahasiswa. 1 s/d 2 pelanggaran diberi Peringatan Lisan/Surat Peringatan, tugas tersebut dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang pada tugas matakuliah tersebut dan mengerjakan tugas yang sama atau yang baru, pelanggaran yang dilakukan maka tugas dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang atau E pada matakuliah tersebut.
- Jika mahasiswa melakukan flagiat baik sebahagian maupun semuanya maka dikenakan sanksi yang berlaku pada point 1.

10. Jadwal Kuliah (Course Outline)

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
1	Memahami peraturan perkuliahan dan sistem penilaian yang berlaku untuk matakuliah Kalkulus II	I	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit
Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		15 February 2024

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
2	Mampu menyelesaikan permasalahan integral	II.III.IV	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
3	Mampu mengaplikasikan integral	V.VI	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
4	Mampu memahami Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar	VII	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
8	UTS	VIII	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
5	Mampu memahami tentang fungsi deret	IX. X	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
6	Mampu memahami tentang konsep Vektor	XI	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
7	Mampu memahami tentang Ruang 3 Dimensi dalam setiap kasus yang dipelajari	XII.XIII. XIV	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
8	Mengukur pemahaman mahasiswa dalam menyerap ilmu yang telah disampaikan	XV	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si
9	UAS	XVI	Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si

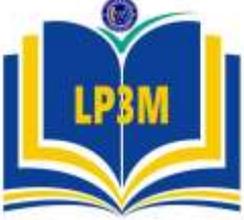
11. Lain-lain

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Pihak I
Dosen Pengampu 1,

Pihak II
a.n. Mahasiswa

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir KONTRAK PERKULIAHAN		
	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika (S1)	Tanggal Terbit 15 February 2024
Mata Kuliah Pembelajaran Komputer	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si		

(Dr. Amin Harahap, S.Pd.i, M.Si)
 NIDN. 0121078701

(-----)
 NPM. 2204100004

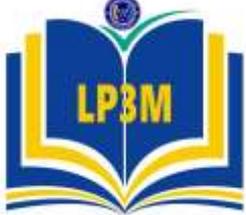
Mengetahui

UPM Fakultas Keguruan
 dan Ilmu Pendidikan

Kaprodi Pendidikan Matematika

(Siti Zahara Saragih, S.Pd., M.Pd.)
 NIDN. 0104078701

(Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd)
 NIDN.

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si.		Kamis, 15.30 WIB

BENTUK TUGAS :

Tugas Mandiri

- Membaca bahan kajian
- Menganalisis Bahan Kajian
- Menyusun Hasil Makalah

Tugas Kelompok

- *Persentasi dan Diskusi*
- *Praktikum*

JUDUL TUGAS

- Mampu Memahami ilmu – ilmu dasar kalkulus.
- Integral, Aplikasi Integral,
- Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

Mahasiswa diharapkan mampu Memahami ilmu – ilmu dasar kalkulus. Materi-materi pokok yang akan dibahas dalam mata kuliah ini antara lain meliputi: Teknik Integral, Aplikasi Integral, Persamaan Parametrik dan Koordinat Polar, Deret, Vektor dan Integral

DESKRIPSI TUGAS

Jelaskan sub materi terkait judul kelompok masing-masing

METODE Pengerjaan Tugas

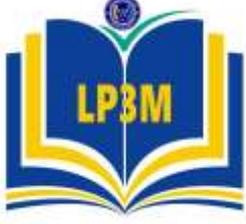
- a. Menyusun Makalah
- b. Menganalisis data dan slide untuk presentasi

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Makalah disusun dengan kertas ukuran A4, diketik dengan menggunakan times new roman font 12 dan hasil makalah dipersentasikan dengan baik di depan kelas.

Format Laporan Proposal / Tugas Rutin (TR)

1. Judul (Cover)
2. Latar belakang Masalah
3. Identifikasi Masalah
4. Batasan Masalah
5. Rumusan masalah
6. Tujuan Penelitian
7. Manfaat Penelitian
8. Hasil dan Pembahasan
9. Kesimpulan
10. Daftar pustaka

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantauprapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
Mata Kuliah	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Prodi Pendidikan Matematika	Hari / Jam
Kalkulus II	Dosen Pengampu : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I, M.Si.		Kamis, 15.30 WIB

Format Laporan Mini Riset (MR)

1. Judul (Cover)
2. Tujuan Penelitian
3. Manfaat Penelitian
4. Hasil dan Pembahasan
5. Kesimpulan
6. Daftar pustaka

Format Laporan

1. Hal tersebut disesuaikan dengan makalah yang dikritik.

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Tugas : 20%

- a. Berpikir kritis (2%)
- b. Kreatif (2%)
- c. Sistematis dan ilmiah (2%)
- d. Mini Riset (10%)
- e. CJR (4%)

JADWAL PELAKSANAAN

Pelaksanaan dilakukan diantara pertemuan ke 2-15 (berdasarkan RPS yang disusun).

LAIN_LAIN

Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan.

DAFTAR RUJUKAN

1. Purcell & Varberg, "Kalkulus dan Geometri Analitis", Jilid 1, edisi ke-5 (terjemahan I N. Susila & B. Kartasasmita), Penerbit Erlangga, 1992.
2. P. Dawkins, "Calculus II"
3. Martono, K, " Kalkulus", Penerbit Erlangga, 1999.
4. Wikaria Gazali soedadyatmodjo, kalkulus, Graha Ilmu 2005
5. Harahap, HS. 2024. Kumpulan Jurnal di Google Scholar:
https://scholar.google.com/citations?hl=id&pli=1&user=s29Hp_kAAAAJ
6. Universitas Labuhanbatu. 2020. *E-Learning ULB*. link: www.ulb.ac.id.