

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
|  | 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 Sains dan Teknologi | Prodi Sistem informasi (SI) | |
| Mata Kuliah Analisa dan Perancangan Sistem | Nomor/Revisi :..... | Halaman : | Tanggal Terbit 11/02/2024 |
| | Dosen Pengampu : Marnis Nasution | | |

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Nama Mata Kuliah | : Analisis dan Perancangan Sistem |
| Kode Mata Kuliah | : PSIN-64306 |
| Bobot SKS | : II (Dua) |
| Semester | : IV (Empat) |
| Hari Pertemuan | : Kamis |
| Tempat Pertemuan | : Ruang Kelas |
| Koordinator MK | : |

1. Manfaat Mata Kuliah

Tujuan Mata Kuliah :

Mahasiswa mampu merancang sebuah sistem informasi menggunakan Flow of Documen, Data flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan Desain File.

Manfaat Mata Kuliah :

Mahasiswa mampu menganalisa sebuah masalah sistem informasi dan merancangan perbaikan sistem informasi maupun membangun sistem baru

2. Deskripsi Mata Kuliah (isi sesuai mata kuliah diampu)

Matakuliah analisa sistem informasi memberikan pembelajaran tentang bagaimana menganalisa kekurangan maupun kesalahan pada sistem serta ddari hasil analisa tersebut dirancangan perbaikan maupun membangun sistem informasi baru yang dapat mempermudah pekerjaan

3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mahasiswa mampu memahami konsep sistem informasi, mengetahui berbagai metode perancangan sistem, menganalisa sistem lama, menemukan kesalahan dan kekurangan sistem, memperbaiki sistem dengan merancang perbaikan atau sistem baru.

4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

SPI
 SPE
 Penugasan
 Diskusi

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
|  | UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901 | |  |
| | Formulir KONTRAK PERKULIAHAN | | |
| | Fakultas Sains dan Teknologi | Prodi Sistem informasi (SI) | |
| Mata Kuliah Analisa dan Perancangan Sistem | Nomor/Revisi :..... | Halaman : | Tanggal Terbit |
| | Dosen Pengampu : Marnis Nasution | | 11/02/2024 |

5. Materi Pokok

| |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Dasar Sistem dan Informasi 2. Langkah-Langkah Dalam Menganalisa Sistem 3. Desain/ Perancangan Umum Sistem 4. Flow of Document 5. Data Flow Diagram 6. Entity Relationship Diagram 7. Data Dictionary 8. Desain Input Dan Output 9. Manajemen Proyek Sistem Informasi |
|--|

6. Bahan Bacaan

| |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Analisa dan Perancangan Sistem Jilid 1 (Kenneth E. Kendall dan Julie E. Kendall) 2. Analisa dan Perancangan Sistem Jilid 2 (Kenneth E. Kendall dan Julie E. Kendall) 3. Analisis dan Desain (Jogiyanto) |
|---|

7. Tugas

| |
|---|
| <p>Tugas berupa : proposal manajemen proyek sistem informasi yang mana berisikan analisa sebuah sistem informasi dan pengajuan perbaikan sistem informasi yang dibangun dengan gambaran-gambaran diagram diantaranya: aliran sistem informasi, context diagram, data flow diagram, entity relationship diagram, disain input, disain output dan disain file. Tugas merupakan tugas individu yang akan dikumpulkan pada saat ujian akhir semester.</p> |
|---|

8. Kriteria dan Standar Penilaian

| No | Deskripsi Tagihan Tugas (d disesuaikan) | Tugas | Kriteria Penilaian |
|----|---|--------------|--|
| 1 | Presensi (10%) | Kehadiran | Absensi |
| 2 | Tugas (20%) | Projek | Mampu menganalisa masalah dan mendisain diagram perancangan system |
| 3 | Ujian Tengah Semester (30%) | Ujian Tulis | Mampu menjawab soal yang diberikan |
| 4 | Ujian Akhir Semester (40%) | Tugas Projek | Mampu merancang sebuah sistem informasi |

9. Tata Tertib Siswa dan Dosen

| |
|---|
| Hak Dan KewajibanDosen <ol style="list-style-type: none"> 1. Hadir tepat waktu |
|---|

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
|  | UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901 | |  |
| | Formulir KONTRAK PERKULIAHAN | | |
| | Fakultas Sains dan Teknologi | Prodi Sistem informasi (SI) | |
| Mata Kuliah Analisa dan Perancangan Sistem | Nomor/Revisi :..... | Halaman : | Tanggal Terbit |
| | Dosen Pengampu : Marnis Nasution | | 11/02/2024 |

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.
2. Mahasiswa wajib mengikuti kelas daring (*online classroom*) yang diselenggarakan.
3. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan dengan pakaian yang sopan (tidak boleh kaos oblong dan sandal)
4. Mahasiswa wajib hadir dalam perkuliahan tepat waktu, dan apabila terlambat diberlakukan toleransi 15 menit, jika melebihi tidak diperkenankan masuk.
5. Jika terlambat (kurang dari 15 menit), mahasiswa wajib mengetuk pintu terlebih dahulu sebelum masuk.
6. Mahasiswa yang sakit, wajib melampirkan surat keterangan sakit.
7. Mahasiswa wajib melaksanakan seluruh bentuk tagihan seperti tugas, laporan dan ujian.
8. Mahasiswa berhak bertanya pada setiap perkuliahan pada saat sesi Tanya jawab, dengan etik yang santun.
9. Mahasiswa berhak memberikan komentar terhadap kontrak kuliah sebelum kontrak kuliah disahkan.
10. Mahasiswa berhak melakukan koreksi terhadap penilaian (berdasarkan hasil formatif).
11. Mahasiswa mempersiapkan kelas dan *infocus* sebelum dosen hadir dan menyimpannya kembali ke kantor prodi setelah pertemuan/perkuliahan ditutup.

Sanksi dan Mekanisme Penerapan

1. 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 ketiga maka tugas dibatalkan dan nilai mahasiswa yang bersangkutan berstatus mengulang atau E pada matakuliah tersebut.

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---|
|  | UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901 | |  |
| | Formulir KONTRAK PERKULIAHAN | | |
| | Fakultas Sains dan Teknologi | Prodi Sistem informasi (SI) | |
| Mata Kuliah Analisa dan Perancangan Sistem | Nomor/Revisi :..... | Halaman : | Tanggal Terbit |
| | Dosen Pengampu : Marnis Nasution | | 11/02/2024 |

2. Jika untuk point 1 dilakukan oleh mahasiswa FST/Sistem Informasimaka kepada kedua pihak dikenakan sanksi pada point 1.
3. Jika mahasiswa melakukan plagiat 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 | Pengantar Analisis SI | I | Marnis Nasution |
| 2 | Konsep Dasar Sistem Informasi | II | Marnis Nasution |
| 3 | Langkah-Langkah Menganalisa Sistem | III | Marnis Nasution |
| 4 | Desain/Perancangan Umum Sistem | IV | Marnis Nasution |
| 5 | Flow of Documen | V | Marnis Nasution |
| 6 | Data Flow Diagram | VI | Marnis Nasution |
| 7 | Data Flow Diagram | VII | Marnis Nasution |
| 8 | UTS | VIII | Marnis Nasution |
| 9 | Entity Relationship Diagram | IX | Marnis Nasution |
| 10 | Entity Relationship Diagram | X | Marnis Nasution |
| 11 | Desain Input | XI | Marnis Nasution |
| 12 | Desain Output | XII | Marnis Nasution |
| 13 | Desain File | XIII | Marnis Nasution |
| 14 | Manajemen Proyek SI | XIV | Marnis Nasution |
| 15 | Manajemen Proyek SI | XV | Marnis Nasution |
| 16 | UAS | XVI | Marnis Nasution |

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,

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 Sains dan Teknologi | Prodi Sistem informasi (SI) | |
| Mata Kuliah Analisa dan Perancangan Sistem | Nomor/Revisi :..... | Halaman : | Tanggal Terbit |
| | Dosen Pengampu : Marnis Nasution | | 11/02/2024 |

(Manis Nasution, M.Kom)
 NIK/NIDN 0130039001

()
 NPM.

Mengetahui

GJM FAK Sain Dan Teknologi.

Kaprodi : Sistem Informasi

(Kairul Rizal, S.PT, M.Si)
 NIK/NIDN. 0107088506

(Ibnu Rasyid Munthe, S.T, M.Kom)
 NIK/NIDN : 1013028702