	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

Nama Mata Kuliah	:Pemrograman Web I
Kode Mata Kuliah	:PTIK-64323
Bobot SKS	:3
Semester	:IV (Empat)
Hari Pertemuan	:Senin
Tempat Pertemuan	:Laboratorium Komputer 1
Koordinator MK	:Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom

1. Manfaat Mata Kuliah

Tujuan Mata Kuliah : Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dan pengetahuan kepada mahasiswa mengenai pembuatan aplikasi berbasis web. Setelah mengikuti mata kuliah ini, dengan gerakan terbimbing, mahasiswa dapat meniru contoh pembangunan aplikasi CRUD (Create, Read, Update & Delete) menggunakan bahasa pemrograman web (PHP).

Manfaat Mata Kuliah :

1. Meningkatkan Kemampuan Berpikir Secara Logis
2. Mengembangkan Cara Berpikir Dengan Sistematis
3. Melatih Teliti Terhadap Detail
4. Meningkatkan Kemampuan dalam Mengatasi Masalah

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

- a. Mata kuliah ini diajarkan untuk mencapai kompetensi pembuatan dan pengembangan aplikasi berbasis web melalui pemahaman teknologi jaringan, internet, bahasa pemrograman dan berbagai kolaborasi teknologi sehingga mahasiswa akan mampu menciptakan/membuat dan mengembangkan aplikasi berbasis web yang bermanfaat di berbagai bidang dengan teknologi terkini.

3. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

- a) Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai framework bahasa pemrograman PHP;
- b) Mahasiswa mampu membuat halaman website berbasis web dengan menggunakan framework PHP dan MySQL.

	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

4. Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)

PBL CTL Penugasan Diskusi Blended Learning
--

5. Materi Pokok

<ol style="list-style-type: none"> 1. HTML. PHP & MySQL. 2. Dasar-dasar PHP 3. Create, Update, Delete, dan Select pada PHP & MySQL. 4. Implementasi Pemrograman Web 5. Project Web.
--

6. Bahan Bacaan

<p>[1] Drs. Herimanto, M.Pd., M.Si and Winarno, S.Pd., M.Si , Ilmu Sosial & Budaya Dasar. Jakarta: Bumi Aksara, 2016, vol. 10.</p> <p>[2] Mulyono, M.Kom. 2018. <i>Buku Ajar : Mata Kuliah Ilmu Sosial Budaya Dasar</i>. Prodi D3 Teknik Elektromedik STIKES Widya Husada Semarang.</p> <p>[3] dst...</p>

7. Tugas

Mahasiswa diberikan tugas untuk mengembangkan aplikasi yang sudah dikerjakan selama perkuliahan pada pertemuan sebelumnya dengan menambah menu insert, edit dan hapus.
--

8. Kriteria dan Standar Penilaian

<p>Penilaian Acuan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentasi ; 25%, 2. Tugas ; 25%, 3. Ujian Tengah Semester ; 25%, 4. Ujian Akhir Semester ; 25%. <p>Indikator capaian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjadi ilmuwan dan profesional yang :

	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

2. Berpikir kritis
3. Kreatif
4. Sistematis dan ilmiah
5. Berwawasan luas
6. Etis
7. Memiliki kepekaan dan empati sosial
8. Bersikap demokratis
9. berkeadaban serta dapat ikut berperan mencari solusi pemecahan masalah sosial dan budaya secara arif

9. Tata Tertib Siswa 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.
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),

	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

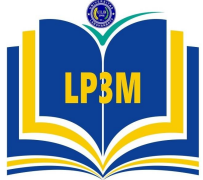
- mahasiswawajibmengetukpintuterlebihdahulusebelummasuk.
6. Mahasiswa yang sakit, wajibmelampirkansuratketerangan sakit.
 7. Mahasiswawajibmelaksanakanseluruhbentuktagihansepertitugas, laporandanujian.
 8. Mahasiswaberhakbertanyapadasetiapperkuliahanpadaasaatsesi Tanya jawab, dengantetik yang santun.
 9. Mahasiswaberhakmemberikankomentarterhadapkontrakkuliahsebelumkontrakkuliahdisahkan.
 10. Mahasiswaberhakmelakukankoreksiterhadappenilaian (berdasarkanhasilformatif).
 11. Mahasiswa mempersiap 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.
 2. Jika untuk point 1 dilakukan oleh mahasiswa FST/Sistem Informasimaka kepada kedua pihak dikenakan sanksi pada point 1.
 3. 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	Mahasiswamampu memahamikonsep web secara umum	I	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
2	Mahasiswa mampumenggunakan tag-tag dasar HTML untukmembuat halamanweb statis	II	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom

	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

No.	Pokok Bahasan	Minggu Ke	Dosen Pengajar
3	Mahasiswa mampumenggunakan CSS untuk melakukan styling sederhana pada halaman web statis	III	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
4	Mahasiswa mampumenggunakan PHP dalam pembuatan web	IV	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
5	Mahasiswa mampumenggunakan Struktur percabangan Percabangan if Percabangan Switch Case	V	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
6	Struktur perulangan Perulangan for Perulangan while Perulangan do while	VI	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
7	Penggunaan variabel bertipe array dalam bahasa pemrograman PHP	VII	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
8	UTS	VIII	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
9	Pemanfaatan tag form di HTML Pemanfaatan berbagai input sederhana Pemanfaatan metode POST dan GET	IX	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
10	Pembuatan schema database MySQL Pembuatan table dan field di MySQL Operasi CRUD pada database, baik dengan menggunakan interface phpmyadmin menulis kalimat SQL	X	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
11	Koneksi ke server MySQL dengan menggunakan PHP Membaca dan menampilkan data dalam bentuk tabel ataupun bentuk lain	XI	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
12	Operasi insert data menggunakan PHP	XII	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
13	Operasi delete data menggunakan php	XIII	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
14	Operasi update data menggunakan PHP	XIV	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
15	Mahasiswa mampumelakukan operasi database dengan menggunakan PHP	XV	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom
16	UAS	XVI	Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom

	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 Teknologi Informasi	
Mata Kuliah Pemrograman Web I	Nomor/Revisi : 1 Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom	Halaman : 1	Tanggal Terbit

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

(Ali Akbar Ritonga, ST.,M.Kom)
 NIDN. 0124019301

(.....)
 NPM.

Mengetahui

GJM Fakultas Sains&Teknologi

Kaprodi TeknologiInformasi

(Khairul Rizal, S.TP., M.Si)
 NIDN. 0107088506

(Rahmadani Pane, S.Kom.,M.Kom
 NIDN.