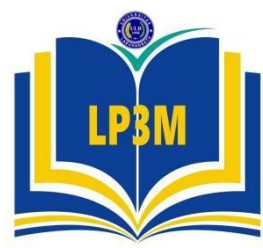

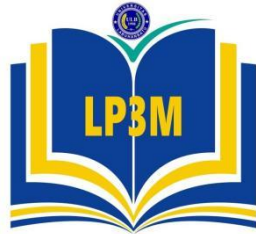

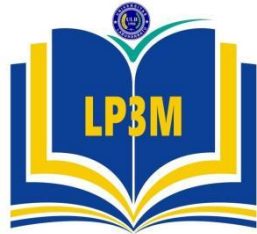

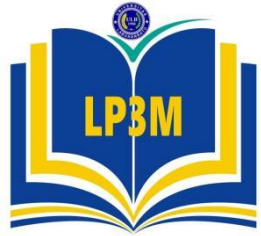

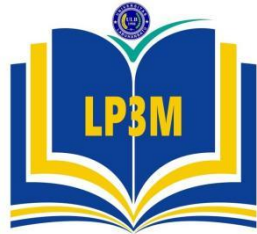
	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901		
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi	
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00
Kode MK :PTIK-64323	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :


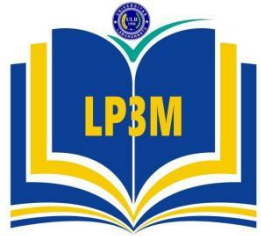
I	Capaian Pembelajaran Program Studi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius 2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika, Prinsip dan teknik berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan 3. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapan nya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. 4. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan. 						
II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah <ol style="list-style-type: none"> a. Membuat web dinamis sampai operasi CRUD(Create Read Update Delete) pada datase b. Melakukan operasi pembacaan data 						
III	Deskripsi Mata Kuliah Mata kuliah ini memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa tentang pembuatan aplikasi web. Materi yang disampaikan meliputi: 1) pengenalan pemrograman web 2) HTML dan CSS 4) Javascript 5) PHP 6) Pengoperasian database dengan PHP. Pelaksanaan kuliah dilaksanakan dalam bentuk ceramah, diskusi, penugasan di laboratorium, penulisan makalah proyek dan presentasi. Catt : kumpulan materi-materi yang harus ada di dalam sebuah mata kuliah.						
IV	Penilaian: Penilaian Acuan : <ol style="list-style-type: none"> a. Presensi : 25%, b. Tugas : 25%, c. Ujian Tengah Semester : 25%, d. Ujian Akhir Semester : 25% Indikator capaian: Menjadi ilmuwan dan profesional yang : <ol style="list-style-type: none"> a. Memahami fungsi dari tag dan script html, php dan css b. Mampu mengubah, mengevaluasi proyek berbasis web. c. Mendesain, merancang tampilan web yang dinamis. 						
V	Daftar Bacaan/referensi <ol style="list-style-type: none"> 1. 						
Min ggu	Kemampuan Akhir yang	Bahan Kajian (Materi Pelajaran	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai


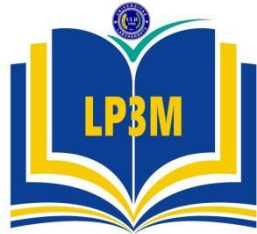
	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :				
Ke	Diharapkan		an	(menit)	a	(Indikator)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu memahami konsep web secara umum	<ul style="list-style-type: none"> Konsep Domai DNS Domain Provider Konsep Hosting Konsep Web client (browser) & web server Konsep Database client & database server Konsep file client & file server Penggunaan FTP Pengenalan bahasa pemrograman web 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Mendown load dan Menginstall program 	2*45	Menjalankan Web Server Menjalankan FTP Server Membuat sebuah halaman web sederhana (berdasarkan contoh) Mengupload halaman tersebut pada FTP Server Mengakses halaman web	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami konsep domain/hosting Mahasiswa mampu memahami konsep kerja web Mahasiswa mampu memahami fungsi dari aplikasi web Mahasiswa mengetahui bahasa-bahasa dalam pemrograman web 	5.0 %
2	Mahasiswa mampu menggunakan tag-tag dasar HTML untuk membuat halaman web statis	<ul style="list-style-type: none"> Struktur HTML Tag-tag dasar Atribut dasar 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Membuat program Modifikasi Program 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Membuat sebuah halaman web dengan memanfaatkan tag dan atribut HTML yang telah diajarkan Mengupload halaman tersebut pada FTP Server 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menampilkan informasi dalam format HTML Mahasiswa mampu letakkan gambar, link dan tabel pada 	7.5 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323		Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :			
				<ul style="list-style-type: none"> Mengakses Halaman Web 	halaman web		
3	Mahasiswa mampu menggunakan CSS untuk melakukan styling sederhana pada halaman web statis	<ul style="list-style-type: none"> Syntax CSS CSS internal CSS eksternal Tag style dan link Selector warna, posisi, dan background 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Membuat program Memodifikasi Program 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Membuatse buahhalaman web dengan memanfaatkan tag dan atribut HTML yang telah diajarkan Menambahkan CSS untuk memodifikasi halaman HTML Mengupload dalamante rsebut pada FTP Server Mengakses Halaman Web 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menggunakan CSS pada halaman Web Mahasiswa mampu memahami konsep selector Mahasiswa mampu mengubah posisi, ukuran, dan warna pada elemen HTML 	7.5 %
4	Mahasiswa mampu menggunakan PHP dalam pembuatan web	<ul style="list-style-type: none"> Syntax dasar PHP - Struktur umum - Penggunaan perintah echo - Variabel dalam PHP 	Ceramah Diskusi	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Mengubah halaman web HTML menjadi PHP Membuatse buahhalaman web dengan menggunakan perintah PHP (echo, variabel, aritmatik, string operation) Mengupload dalamante 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menggunakan syntax PHP 	7.5 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323		Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :			
				rsebutpada FTP Server • Mengakses Halaman Web			
5	Mahasiswa mampu menggunakan PHP dalam pembuatan web	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturpercabangan • Percabangan if • PercabanganSwitch Case 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah Diskusikeompok • DemoMembuatprogram • Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa melakukan praktek tentang penggunaanpercabangan if dan switchcase 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa amampum menggunakan struktur percabangandalambahasapemrograman PHP 	7.5 %
6	Mahasiswa mampu menggunakan PHP dalam pembuatan web	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturperulangan • Perulangan for • Perulangan while • Perulangan dowhile 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah Diskusikeompok • DemoMembuatprogram • Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa melakukan praktek satuper satu tentang penggunaanperulangan for,while dan dowhile 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiwamampum menggunakanstrukturperulangan dalam bahasapemrogramanPHP 	7.5 %
7	Mahasiswa mampu menggunakan PHP dalam pembuatan web	<ul style="list-style-type: none"> • Penggunaanvariabel bertipearray dalambahasapemrogramanPHP 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah Diskusikeompok • DemoMembuatprogram • Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa melakukan praktekpenggunaanvariabel array 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswamampum menggunakanarray dalambahasapemrogramanPHP 	7.5 %
8		UTS		2*45			
9	Mahasiswa mampu menggunakan PHP dalampembuatan web	<ul style="list-style-type: none"> • Pemanfaatan tagform di HTML • Pemanfaatanberbagai input sederhana • Pemanfaatannm 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah Diskusikeompok • DemoMembuatprogram Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mencobabe rbagamacama jenisform untukmelakukaninput sederhan • Mahasiswa 	Mahasiswa mampu menggunakan form	7.5 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323		Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :			
		etode POST dan GET		mengerti bedapenggu naanmetho d POST dan GET dengan langsungpr aktek padaform HTML			
10	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan schema database MySQL • Pembuatan tabel dan field di MySQL • Operasi CRUD pada database, baik dengan menggunakan interface phpmyadmin atau penulisan kalimat SQL 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Demo Membuat program • Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mempraktekkan pembuatan schema database MySQL • Mempraktekkan pembuatan tabel dan field • Melakukan dua metode operasi select pada phpMyAdmin dan dengan cara menuliskan kalimat SQL 	Mahasiswa mampu menggunakan MySQL untuk pembuatan database	7.5 %
11	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> • Koneksi ke server MySQL dengan menggunakan PHP • Membaca dan menampilkan data dalam bentuk tabel ataupun bentuk lain 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Demo Membuat program • Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa melakukan latihan untuk membuat koneksi ke server MySQL dengan menggunakan PHP • Mahasiswa mempraktekkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu mengkoneksi PHP & MySQL • Mahasiswa mampu melakukan operasi pembacaan data 	7.5 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :				
			kkan pembacaant able dan datadalamd atabaseden ganmenggu nakanbeber apa studikasus. • Mahasiswa menampilkan table tersebut dalam bentuk format tableHTML atau yang lainnya				
12	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> Operasi insert data menggunakan PHP 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Membuat program Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa membuat file HTML dan PHP untuk insert data (berdasarkan apa yang sudah dibuat pada pertemuan minggu lalu) 	Mahasiswa mampu melakukan operasi penambahan data	7.5 %
13	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> Operasi delete data menggunakan php 		2*45	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memodifikasi file HTML dan PHP agar dapat menghapus data (berdasarkan 	Mahasiswa mampu melakukan operasi penghapusan data	7.5 %

	UNIVERSITAS LABUHANBATU Jalan SM Raja No. 126 A Aek Tapa Rantau Prapat Kec. Rantau Selatan Kab. Labuhanbatu-Sumatera Utara Telepon/Fax (0624) 21901						
	Formulir RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi					
Mata Kuliah	Nomor/Revisi : 0	Semester/kelas :	Hari / Jam				
Paket Pemograman Web	Dosen Pengampu : Ali Akbar Ritonga, ST., M.Kom		Senin/08:30-10:00				
Kode MK :PTIK-64323	Semester : IV	SKS : 3	Makul Prasyarat :				
				n apa sudah dibuat pada pertemuan minggu lalu)			
14	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> Operasi update data menggunakan PHP 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Membuat program Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memodifikasi file HTML dan PHP agar dapat mengupdate data (berdasarkan apa yang sudah dibuat pada pertemuan minggu lalu) 	Mahasiswa mampu melakukan operasi update data	7.5 %
15	Mahasiswa mampu melakukan operasi database dengan menggunakan PHP	<ul style="list-style-type: none"> Progres report tugas kelompok 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi kelompok Demo Membuat program Modifikasi coding 	2*45	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mempresentasikan progress reportnya, dan membuat sesi diskusi untuk setiap permasalahan yang mereka alami selama pembuatan proyek. 	Mahasiswa mampu membuat web dinamis sampai operasi CRUD (Create Read Update Delete) pada database	7.5 %
16		UAS		2*45			