

	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

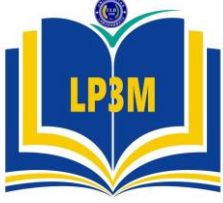
Kode MK : PTIK-66335	Semester : VI	SKS : 3	Makul Prasyarat :
I	Capaian Pembelajaran Program Studi (CPL) a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious. b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika, Prinsip dan teknik berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan. c. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri. d. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengkomunikasikannya secara efektif dan dapat di implementasikan kepada pihak lain.		
II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah Setelah mengikuti mata kuliah administrasi dan desain jaringan; a. Mahasiswa mampu menguraikan administrasi dan desain jaringan. b. Mahasiswa mampu mengimplementasikan administrasi dan desain jaringan yang dapat menunjang aktivitas manajemen pemasaran perusahaan.		
III	Deskripsi Mata Kuliah Mata kuliah ini mengajarkan kepada mahasiswa mengenai administrasi dan desain jaringan menguraikan jaringan komputer dan pengkabelan, IP, subneting dan router.		
IV	Penilaian: Penilaian Acuan : a. Presensi ; 30 %, b. Tugas ; 30 %, c. Ujian Tengah Semester ; 20 %, d. Ujian Akhir Semester ; 20 % Indikator capaian: Menjadi ilmuwan dan profesional yang : a. Mahasiswa dapat menguraikan administrasi dan desain jaringan. b. Mahasiswa dapat dapat mengimplementasikan administrasi dan desain jaringan .		
V	Daftar Bacaan/referensi 1. Rini, C. S., Sitompul, N. C., & Wiyarno, Y. (2021). Pengembangan E-Pub Untuk Administrasi Sistem Jaringan. Edcomtech Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan, 6(1), 90-101. 2. Mulyati, T., Nurkamilah, M., & Riki, C. (2020). Pengaruh Media Pembelajaran Edmodo Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan di SMK Al-Falah. Produktif: Jurnal Ilmiah Pendidikan		

	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

	<p>Teknologi Informasi, 4(2), 377-384.</p> <p>3. Sumardi, S., & Zaen, M. T. A. (2018). Perancangan Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik Router OS Pada SMAN 4 Praya. Jurnal Informatika Dan Rekayasa Elektronik, 1(1), 50-56.</p> <p>4. Degeng, I. N. S. (2013). DESAIN PEMBELAJARAN MATA KULIAH ADMINISTRASI JARINGAN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA JOINT PROGRAM VEDC MALANG MODEL DICK AND CAREY.</p> <p>5. Ilyas, M. A., Yunus, Y., & Menrisal, M. (2020). Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan. JURNAL PTI (PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI) FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITA PUTRA INDONESIA" YPTK" PADANG, 32-42.</p>						
Minggu Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman belajar mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa Dapat memahami kontrak kuliah	Orientasi perkuliahan administrasi dan desain jaringan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Perkenalan Perkuliahan Administrasi dan Desain Jaringan	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
2	Mahasiswa diharapkan dapat menguraikan pengenalan jaringan komputer dan pengkabelan	Pengenalan jaringan komputer dan pengkabelan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang pengenalan office word (word processor)	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

3	Mahasiswa diharapkan dapat mengguraikan pengenalan jaringan komputer dan pengkabelan	Lanjutan pengenalan jaringan komputer dan pengkabelan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang pengenalan office word tentang interface microsoft word	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
4	Mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan praktek jaringan komputer dan pengkabelan	Praktek Jaringan Komputer dan Pengkabelan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang pengenalan office word tentang format dokumen standar	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
5	Mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan tugas	Tugas	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang penggunaan button pada microsoft word	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
6	Mahasiswa diharapkan dapat menguraikan pemasangan jaringan komputer	Pengenalan dan Pemasangan Jaringan Komputer	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang membuat dokumen, menyimpan	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

			Projector, Lab. Komputer		dokumen dan membuka file dokumen		
7	Mahasiswa diharapkan dapat menguraikan pemasangan jaringan komputer	Lanjutan Pengenalan dan Pemasangan Jaringan Komputer	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang mencetak dokumen	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
8	Menyelesaikan soal-soal	UTS	<i>Close book</i> , tidak boleh menggunakan internet dan tidak boleh menggunakan hp dll.	1*2*45 Menit	Test	Ketepatan menjawab soal yang diberikan sesuai alokasi waktu.	10 %
9	Mahasiswa diharapkan mampu menguraikan proyek jaringan	Pengenalan Proyek Jaringan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang mengetik dokumen sederhana	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
10	Mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasi	Proyek Simulator Jaringan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek)	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

	sikan Simulator Jaringan		dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer		tentang tombol shortcut di microsoft office word 2016	menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	
11	Mahasiswa diharapkan mampu mengerjakan tugas proyek simulator jaringan	Tugas Proyek Simulator Jaringan	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang simulator jaringan	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
12	Mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan proyek	Proyek	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa mempraktekkan proyek	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
13	Mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan lanjutan proyek	Lanjutan Proyek	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang membuat tabel, rumus dan menyimpan dokumen.	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
14	Mahasiswa diharapkan dapat mempersent	Persentase Proyek	Metode : Ceramah, diskusi, praktek	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek)	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan	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)		
	Fakultas Sains dan Teknologi	Prodi Teknologi Informasi (TI)	
Mata Kuliah Administrasi dan Desain Jaringan	Nomor/Revisi : 1	Semester/kelas : VI A	Hari / Jam :
	Dosen Pengampu : Sahat Parulian Sitorus, S.T., M.Kom		Kamis/ 14.00

	asekan Persentase Proyek		dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer		tentang mempersen tasekan Persentase Proyek	menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	
15	Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan Video Proyek	Video Proyek	Metode : Ceramah, diskusi, praktek dan penugasan Alat : LCD Projector, Lab. Komputer	2*45 Menit	Mahasiswa memahami materi (praktek) tentang membuat Video Proyek .	Nilai Kehadiran mahasiswa dan Ketepatan menyelesaikan soal-soal atau kasus yang diberikan	5
16	Menyelesaikan soal-soal atau praktek	Proyek UAS	<i>Close book</i> , tidak boleh menggunakan internet dan tidak boleh menggunakan hp dll.	1*2*45 Menit	Test	Ketepatan menjawab soal yang diberikan sesuai alokasi waktu.	20 %