

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	1 (Minggu ke 1)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep Teknologi Informasi, pemanfaatan teknologi informasi dan peranan dasar TI
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mengetahui konsep TI
Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Teknologi Informasi 2. Manfaat Teknologi Informasi
Sub Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Teknologi Informasi 2. Fungsi dan pemanfaatan Teknologi Informasi 3. Pengelompokan teknologi informasi 4. Komponen pembangun TI 5. Peranan dasar TI 6. Trend Teknologi Informasi

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu pertama Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup matakuliah Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah Menjelaskan materi perkuliahan minggu pertama 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			
------------------------	---	--	--	--

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan konsep Teknologi Informasi

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	2 (Minggu ke 2)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami tentang inovasi Teknologi dalam bidang IT
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa memiliki kemampuan memahami dan menjelaskan perbedaan inovasi sistem informasi dan teknologi informasi modern
Pokok Bahasan	:	1. Konsep Inovasi Teknologi
Sub Pokok Bahasan	:	1. Inovasi Teknologi 2. Perbedaan Inovasi sistem informasi dan teknologi informasi modern 3. Contoh Inovasi sistem informasi dan teknologi informasi modern

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tujuan dan manfaat ruanglingkup Mata Kuliah pada minggu kedua ▪ Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan ruang lingkup inovasi Teknologi pada minggu kedua ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan konsep Inovasi Teknologi Informasi

Referensi :

- Glen J. Coulthard , 2012, Computing Now, McGraw-Hill Book
- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	: Konsep Teknologi Informasi
Kode	: RIF 171006
Semester/sks	: 1 / 2 SKS
Jam/ minggu	: 4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	: 4 x 45 menit
Pertemuan ke	: 3 (Minggu ke 3)
Capaian Pembelajaran	: Mahasiswa mampu memahami tentang pengertian IPTEK
Kemampuan Akhir	: Mahasiswa memiliki Kemampuan memahami IPTEK dan memiliki kemampuan memahami dampak IPTEK dan solusinya
Pokok Bahasan	: 1. Pengertian IPTEK dan implementasinya
Sub Pokok Bahasan	: 1. Pengertian IPTEK 2. Perkembangan IPTEK 3. Perkembangan IPTEK dalam bidang pendidikan 4. Pengaruh IPTEK dan solusinya

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu ketiga ▪ Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan ruang lingkup Pengertian IPTEK dan implementasinya ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			
------------------------	---	--	--	--

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan konsep IPTEK dan implementasinya

Referensi :

- Samuel, A. Weir, J. Introduction to Engineering Design. Elsevier Science & Technology Books. 1999.
- Brian Williams and Stacey Sawyer, 2009, Using Information Technology: A Practical Introduction to Computer & Communications, 6th Edition, McGraw-Hill.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	4 (Minggu ke 4)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami pengertian Etika dalam TI
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa memiliki kemampuan dalam memahami dan menjelaskan pengertian etika dalam penggunaan Teknologi TI
Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Etika dalam penggunaan Teknologi TI 2. Jenis isu etika TI 3. Peran etika dalam bidang TI
Sub Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Etika 2. Penggunaan Etika dalam teknologi TI 3. Jenis isu etika TI 4. Peran Etika dalam bidang TI 5. Etika Profesi dan tanggung jawab profesi TI

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu keempat Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup Etika dalam penggunaan Teknologi TI Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			
------------------------	---	--	--	--

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan Etika dalam TI

Referensi :

- Samuel, A. Weir, J. Introduction to Engineering Design. Elsevier Science & Technology Books. 1999.
- Brian Williams and Stacey Sawyer, 2009, Using Information Technology: A Practical Introduction to Computer & Communications, 6th Edition, McGraw-Hill.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	2 x 45 menit
Pertemuan ke	:	5 (Minggu ke 5)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami konsep Teknologi, Inovasi Teknologi, IPTEK dan Etika TI
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami konsep Teknologi, Inovasi Teknologi, IPTEK dan Etika TI
Pokok Bahasan	:	1. KUIS
Sub Pokok Bahasan	:	1. KUIS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (90 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan dan memberikan soal-soal kuis 	Memperhatikan penjelasan dosen dan mengerjakan soal kuis		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	6 (Minggu ke 6)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami tentang perkembangan ICT, maupun TIK
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa dapat memahami perkembangan ICT, penerapannya dan perbedaan ICT maupun TIK
Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mengetahui perkembangan ICT 2. Mahasiswa mengetahui tentang manfaat ICT dan penerapannya dalam berbagai sektor 3. Mahasiswa dapat mengetahui perbedaan ICT dan TIK 4. Mahasiswa dapat mengetahui pengaruh ICT dalam organisasi
Sub Pokok Bahasan	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian ICT 2. Perkembangan ICT 3. Manfaat ICT dan penerapannya 4. Perbedaan ICT dan TIK

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruanglingkup Mata Kuliah pada minggu keenam 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan sistem penilaian 			
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan ruang lingkup Perkembangan ICT ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan White board
Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan perkembangan ICT

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	7 (Minggu ke 7)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa memahami tentang Konsep sistem komputer dan komponennya
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mengetahui tentang Struktur komputer dan komponennya
Pokok Bahasan	:	1. Konsep sistem Komputer
Sub Pokok Bahasan	:	1. Konsep Sistem Komputer 2. Struktur Komputer 3. Perangkat I/O 4. Interkoneksi antar komponen 5. Register 6. Memory 7. Pemroses (CPU) 8. CU/ Unit Kendali 9. ALU 10. BUS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu ketujuh Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup konsep sistem Komputer 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 			
Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan Konsep Sistem Komputer

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	8 (Minggu ke 8)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami sistem komputer dan arsitektur komputer
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan sistem komputer dan arsitektur komputer
Pokok Bahasan	:	1. Sistem Komputer 2. Arsitektur Komputer
Sub Pokok Bahasan	:	1. Elemen sistem komputer 2. Arsitektur sistem komputer 3. Komponen sistem Komputer

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu delapan Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup sistem komputer Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal yang berkaitan dengan Sistem Komputer

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	: Konsep Teknologi Informasi
Kode	: RIF 171006
Semester/sks	: 1 / 2 SKS
Jam/ minggu	: 4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	: 4 x 45 menit
Pertemuan ke	: 9 (Minggu ke 9)
Capaian Pembelajaran	: Mahasiswa mampu memahami Konsep-Konsep TI, IPTEK, Sistem Komputer
Kemampuan Akhir	: Mahasiswa mampu menerapkan Konsep TI, IPTEK dan sistem Komputer
Pokok Bahasan	: 1. UTS
Sub Pokok Bahasan	: 1. UTS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (180 menit)	▪ Menjelaskan dan memberikan soal-soal UTS	Memperhatikan penjelasan dosen dan mengerjakan soal kuis		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	10 (Minggu ke 10)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep representasi data
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan Menerapkan Konsep representasi data meliputi sistem bilangan, jenis tipe data dan teori bilangan
Pokok Bahasan	:	1. Konsep Representasi data
Sub Pokok Bahasan	:	1. Pengertian Representasi data 2. Sistem Bilangan 3. Aritmatika 4. Jenis tipe data 5. Teori Bilangan 6. Konversi Bilangan 7. Penyajian Data

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu sepuluh Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup Konsep representasi data Menjelaskan sasaran matakuliah. 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

	▪ Menjelaskan tujuan matakuliah			
Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal dan tugas yang berkaitan dengan Representasi data

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	11 (Minggu ke 11)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep aljabar Boolean
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan Konsep aljabar Boolean, Hukum dan aplikasinya
Pokok Bahasan	:	1. Konsep aljabar Boolean
Sub Pokok Bahasan	:	1. Dasar Operasi Logika 2. Operasi Logika dan Gerbang Logika 3. Ekspresi Boolean 4. Hukum Aljabar Boolean 5. Fungsi Boolean 6. Aplikasi Aljabar Boolean

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tujuan dan manfaat ruanglingkup Mata Kuliah pada minggu sebelas ▪ Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan ruang lingkup Aljabar Boolean ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			
------------------------	---	--	--	--

Evaluasi : Latihan Soal dan tugas yang berkaitan dengan Aljabar Boolean

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	12 (Minggu ke 12)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep flowchart
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan studi kasus flowchart
Pokok Bahasan	:	1. Flowchart
Sub Pokok Bahasan	:	1. Konsep Flowchart 2. Jenis Flowchart 3. Symbol Flowchart 4. Studi kasus dalam aplikasi penggunaan flowchart

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu dua belas Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup Flowchart Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Latihan Soal dan tugas yang berkaitan dengan Flowchart

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	13 (Minggu ke 13)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep jaringan komputer dan internet
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan Konsep jaringan komputer dan internet beserta topologi, jenis jaringan dan perangkat jaringan
Pokok Bahasan	:	1. Konsep jaringan komputer dan internet
Sub Pokok Bahasan	:	1. Konsep Jaringan Komputer 2. Konsep dan pengertian internet 3. Jenis jaringan komputer 4. Internet dan Intranet 5. Topologi jaringan 6. Perangkat jaringan

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruanglingkup Mata Kuliah pada minggu tiga belas Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup jaringan komputer dan internet Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Penutup (20) menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			
------------------------	---	--	--	--

Evaluasi : Latihan Soal dan tugas yang berkaitan dengan Jaringan Komputer dan Internet

Referensi :

- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
- Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	14 (Minggu ke 14)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami konsep Aplikasi TI
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan konsep Aplikasi TI
Pokok Bahasan	:	1. Aplikasi TI
Sub Pokok Bahasan	:	1. Konsep Aplikasi TI 2. Jenis aplikasi TI 3. Fungsi dan peranan TI dalam kehidupan sehari-hari dan perusahaan

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu empat belas Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup konsep aplikasi TI Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Menjawab soal yang berkaitan dengan Aplikasi TI

- Referensi :
- Davis, W.S Computers and Information Systems: An Introduction. West Publishing Company
 - Khalili, T.M. Management of Technology: The Key to Competitiveness and Wealth Creation. McGraw-Hill. 2000

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	2 x 45 menit
Pertemuan ke	:	15 (Minggu ke 15)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu mengetahui tentang aplikasi TI, Jaringan Komputer dan Internet, Flowchart, Representasi Data, Flowchart
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan konsep aplikasi TI, Jaringan Komputer dan Internet, Flowchart, Representasi Data, Flowchart
Pokok Bahasan	:	1. KUIS
Sub Pokok Bahasan	:	1. KUIS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (90 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan dan memberikan soal-soal kuis 	Memperhatikan penjelasan dosen dan mengerjakan soal kuis		Laptop, LCD dan <i>White board</i>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	16 (Minggu ke 16)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami perkembangan TI masa depan
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan perkembangan TI masa depan
Pokok Bahasan	:	1. Mahasiswa paham dengan perkembangan TI ke depan
Sub Pokok Bahasan	:	1. Trend TI Masa depan 2. Trend TI dalam bidang bisnis 3. Masa depan Teknologi Informasi

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu enam belas Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan ruang lingkup perkembangan trend TI Menjelaskan sasaran matakuliah. Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan ruang lingkup kuliah, sasaran dan tujuan.

Referensi :

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	17 (Minggu ke 17)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa mampu memahami sertifikasi bidang TI
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu menerapkan sertifikasi bidang TI dan jenis sertifikasi bidang TI
Pokok Bahasan	:	1. Sertifikasi bidang TI
Sub Pokok Bahasan	:	1. Pengertian sertifikasi 2. Jenis sertifikasi bidang TI

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (20 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan tujuan dan manfaat ruang lingkup Mata Kuliah pada minggu tujuh belas ▪ Menjelaskan sistem penilaian 	Memperhatikan penjelasan dosen.		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penyajian (140 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan ruang lingkup sertifikasi bidang TI ▪ Menjelaskan sasaran matakuliah. ▪ Menjelaskan tujuan matakuliah 	Tanya jawab		Laptop, LCD dan <i>White board</i>
Penutup (20 menit)	Memberikan kesimpulan dari topik yang telah dibahas			

Evaluasi : Menjawab soal yang berkaitan dengan Sertifikasi bidang TI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	18 (Minggu ke 18)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa diberikan latihan soal yang berkaitan dengan materi UAS
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu mengerjakan soal UAS
Pokok Bahasan	:	1. Latihan Pra UAS
Sub Pokok Bahasan	:	1. Latihan Pra UAS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (90 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan dan memberikan soal-soal UTS 	Memperhatikan penjelasan dosen dan mengerjakan soal latihan	Ujian Tulis	Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Evaluasi : Menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan ruang lingkup kuliah, sasaran dan tujuan.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Mata Kuliah	:	Konsep Teknologi Informasi
Kode	:	RIF 171006
Semester/sks	:	1 / 2 SKS
Jam/ minggu	:	4 jam /Minggu
Waktu pertemuan	:	4 x 45 menit
Pertemuan ke	:	19 (Minggu ke 19)
Capaian Pembelajaran	:	Mahasiswa diberikan latihan soal yang berkaitan dengan materi UAS
Kemampuan Akhir	:	Mahasiswa mampu mengerjakan soal UAS
Pokok Bahasan	:	1. UAS
Sub Pokok Bahasan	:	1. UAS

Kegiatan Belajar-Mengajar :

Tahap Kegiatan dan Waktu	Kegiatan Dosen	Kegiatan Mahasiswa	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran
Pendahuluan (180 menit)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menjelaskan dan memberikan soal-soal UAS 	Memperhatikan penjelasan dosen dan mengerjakan soal latihan	Ujian Tulis	Laptop, LCD dan <i>White board</i>

Evaluasi : Menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan ruang lingkup kuliah, sasaran dan tujuan.