

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : MR Aplikasi Komputer (2 sks)

Topik bahasan : Pendahuluan

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan apa manfaat komputer dan bagaimana mengatur cara kerja komputer agar bisa diaplikasikan di berbagai bidang

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
1.	Mahasiswa dapat menjelaskan definisi hingga aplikasi dari komputer sebagai pengolah data yg menghasilkan informasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi 2. sistem computer 3. penggolongan komputer 	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Tanya jawab tentang komputer secara umum	<ul style="list-style-type: none"> - LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Teknologi Hardware Komputer

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan perkembangan perangkat keras dari komputer beserta kegunaannya masing-masing

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
2.	Mahasiswa dapat menjelaskan apa saja yang termasuk kedalam kategori hardware dan fungsi dari masing-masing komponennya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komponen input 2. Komponen CPU 3. Komponen output 4. Komponen tambahan 	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Tanya jawab tentang perkembangan hardware saat ini	<ul style="list-style-type: none"> - LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Teknologi Software Komputer

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan perkembangan perangkat lunak dari komputer beserta software apa saja yang digunakan oleh komputer

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
3.	Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi, macam dari software dan kegunaannya	Software komputer - Software aplikasi umum dan khusus - Software sistem	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Kuis di awal jam perkuliahan Tanya jawab tentang software	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Sistem operasi

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana sistem operasi digunakan untuk mengendalikan dan mengkoordinasikan kegiatan dalam sistem komputer

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
4.	Mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana sistem operasi bertindak sebagai penghubung antara user dengan komponen-komponen yang ada di komputer	1. Sistem operasi - Fungsi - Perkembangan 2. Sistem operasi windows	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab,	Tanya jawab tentang berbagai macam sistem operasi yang biasa digunakan sehari-hari	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Pengenalan dan karakteristik jaringan komputer

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan dengan kemajuan teknologi, komputer dapat meng-
himpun interkoneksi sejumlah komputer

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
5.	Mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana dengan sistem jaringan komputer dapat mengirim informasi dgn cepat dari satu komputer ke komputer yg lainnya	Pengenalan Jaringan Komputer - Transfer data - Media Transmisi	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Kuis di awal jam perkuliahan Tanya jawab tentang jaringan komputer	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : internet

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana cara mengakses internet dan teknologi yang terdapat didalamnya

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
6.	Mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana cara mengakses internet seperti browsing, email, chatting	- Web browser - Email - Search engine	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Tanya jawab tentang pembuatan tabel dan grafik	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Aplikasi Internet dalam bisnis : E-Commerce

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan dan melakukan transaksi jual-beli dengan menggunakan teknologi internet

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
7.	Mahasiswa dapat menjelaskan keuntungan dan kelebihan melakukan transaksi pembelian dan penjualan dengan menggunakan teknologi internet	E-Commerce - Cara bertransaksi - Model E-commerce	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Tanya jawab tentang penggunaan E-Commerce	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Ujian Tengah Semester

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan dan mempunyai kemampuan untuk menuliskan semua kemampuannya yang telah diserap pada saat perkuliahan

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
8.	Mahasiswa dapat menjelaskan dan faham tentang semua materi yg telah didapat di perkuliahan	- Semua bahan yang sudah diberikan di pertemuan ke 1 s/d 7	Melaksanakan ujian	--	- Soal - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Pengetahuan Kriminilitas Komputer
 Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa dapat menjelaskan apa saja yang termasuk dalam kejahatan di teknologi (kompetensi) komputer dan cara menghindarinya
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
9.	Mahasiswa dapat menjelaskan jenis kriminalitas di teknologi komputer dan cara menghindarinya beserta pengetahuan tentang virus-virus yg menyerang komputer	<ul style="list-style-type: none"> - Kategori kejahatan - Jenis-jenis virus - hacking 	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab	Tanya jawab kriminilitas di teknologi komputer	<ul style="list-style-type: none"> - LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : software presentasi (power point)
 Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa dapat menjelaskan dan mampu untuk menggunakan software power point (kompetensi)
 Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
10.	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan power point dan menguji kemampuannya dgn praktek langsung	Soft ware power point <ul style="list-style-type: none"> - Cara menggunakan - Aplikasi 	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas, berdiskusi	Kuis di awal jam perkuliahan Tanya jawab tentang software presentasi	<ul style="list-style-type: none"> - LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Presentasi kelompok menggunakan Software presentasi (power point)

Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa dapat menjelaskan cara menggunakan Software presentasi (kompetensi)

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
11.	Mahasiswa dapat menjelaskan cara menggunakan Software presentasi dengan menampilkannya di depan kelas	- presentasi dgn menggunakan power point	Presentasi dan berdiskusi	presentasi	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Menggunakan Program Aplikasi Pembantu

Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa dapat menggunakan program aplikasi pembantu Nero express (kompetensi)

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
12.	Mahasiswa dapat menggunakan Nero Express untuk keperluan tertentu seperti burning CD dan convert file video	- Burning CD menggunakan Nero Express - Convert File Video dengan VCD Cutter	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas, berdiskusi	Tanya jawab tentang Nero Express	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Software Macromedia/ pinnacle studio 9

Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa mampu membuat CD interactive dgn menggunakan software animasi (kompetensi)

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
13.	Mahasiswa mampu membuat CD interactive dgn menggunakan software animasi khususnya macromedia atau pinnacle studio	- Mengcapture dan mengedit video - Mengemas video hasil edit	Menyimak kuliah dari dosen, bertanya jawab, mengerjakan tugas, berdiskusi	Tanya jawab tentang software animasi	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Tugas Akhir presentasi CD interactive berkelompok

Tujuan pembelajaran umum : Para mahasiswa dapat menjelaskan dan mempresentasikan kemampuannya dalam menggunakan software animasi (kompetensi)

Jumlah pertemuan : 2 (dua) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
14. dan 15.	Mahasiswa dapat menjelaskan dan mempresentasikan kemampuannya dalam menggunakan software animasi khususnya macromedia atau pinnacle studio	- Penayangan hasil editing oleh kelompok	Presentasi dan berdiskusi	presentasi	- LCD - Anton Sw Handbook

Topik bahasan : Ujian Akhir Semester

Tujuan pembelajaran umum (kompetensi) : Para mahasiswa dapat menjelaskan dan mempunyai kemampuan untuk menuliskan semua kemampuannya yang telah diserap pada saat perkuliahan

Jumlah pertemuan : 1 (satu) kali

Pertemuan	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/ indikator)	Sub pokok bahasan dan rincian materi	Proses pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan evaluasi	Media & buku sumber
16.	Mahasiswa dapat menjelaskan dan faham tentang semua materi yg telah didapat di perkuliahan	- Semua bahan yang sudah diberikan di pertemuan ke 9 s/d 15	Melaksanakan ujian	--	- Soal - Anton Sw Handbook