

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

MATA KULIAH : APLIKASI KOMPUTER

KODE : SI – 502 / MATRIKULASI

PROGRAM STUDI : MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI

Pertemuan	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksi Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan	Sasaran Belajar
▪ I	▪ Pengenalan Aplikasi Komputer	▪ Mengetahui berbagai jenis aplikasi komputer pada berbagai bidang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jenis berdasarkan keilmuan ▪ Jenis berdasarkan organisasi ▪ Jenis berdasarkan bisnis ▪ Faktor umum pemilihan 	▪ Mengetahui berbagai jenis aplikasi termasuk contoh produk nyata dan implementasinya
▪ II	▪ Aplikasi Automasi Perkantoran	▪ Mengetahui berbagai aplikasi Automasi perkantoran dari berbagai platform	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jenis aplikasi perkantoran ▪ Jenis berdasarkan platform ▪ Pemilihan aplikasi perkantoran 	▪ Dapat memilih aplikasi yang tepat untuk berbagai ukuran dan kegiatan bisnis perkantoran
▪ III	▪ Aplikasi Automasi Perkantoran	▪ Mengetahui berbagai aplikasi Automasi perkantoran dari berbagai platform	▪ Contoh beberapa produk aplikasi perkantoran	▪ Merasakan dan melihat penggunaan aplikasi Automasi perkantoran
▪ IV	▪ Pengenalan Prosedur Pengembangan Aplikasi Komputer	▪ Mengenal langkah umum dalam pengembangan perangkat lunak dasar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sisi manajemen dan organisasi ▪ Sisi perkembangan teknologi pengembangan (4GL, Object, RAD, CASE, Mobile) 	▪ Memahami proses pengembangan aplikasi komputer termasuk kebutuhan sumber daya dan operasi pelaksanaan
▪ VI	▪ Statistik berbasis komputer	▪ Mengenalkan beberapa aplikasi komputer untuk statistik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengantar dasar statistik ▪ Pengenalan aplikasi untuk statistik ▪ Contoh penerapannya 	▪ Mampu memanfaatkan tool statistik pada komputer untuk berbagai keperluan dasar
▪ VI	▪ Pengenalan Jaringan Komputer	▪ Mengetahui berbagai aplikasi komputer untuk	▪ Berbagai bentuk jaringan komputer	▪ Mengetahui teknologi jaringan komputer dari

		jaringan komputer	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Network Operating System ▪ Network Application Software 	LAN sampai internet dan beberapa sistem NOS dan aplikasi pendukungnya
--	--	-------------------	--	---

REFERENSI :

1. Edward, JS & LewisC, *Business Computing Primer*, Pitman 1994
2. Halsall F, *Data Communication Computer Networks and OSI*, Addison Wesley, 1992
3. Marty Krist, *A Standard for Auditing Computer Applications*, CRC Press LLC, 1999
4. Pressman, RS, *Software Enngineering*, McGraw Hill Int Ed, 1992
5. Teseng G, Poulter A & Hiom D, *The Library and information Proffessional's Guide to Internet*, Library Association Publishing, 1997
6. Slotnick DL, et all, *Computers and Applications : An Introduction to Data Processing*, DC Heath and Company 1986
7. www.internet.com
8. www.itknowledge.com
9. www.shareware.com
10. www.zdnet.com
11. Robert L Mason et all, *Statistical Design & Analysis Experiments With Applications to Engineering and Science*, Paperback, 1989
12. S Christian Albright et all, *Data Analysis and Decision Making with Microsoft Excel*, 1989