

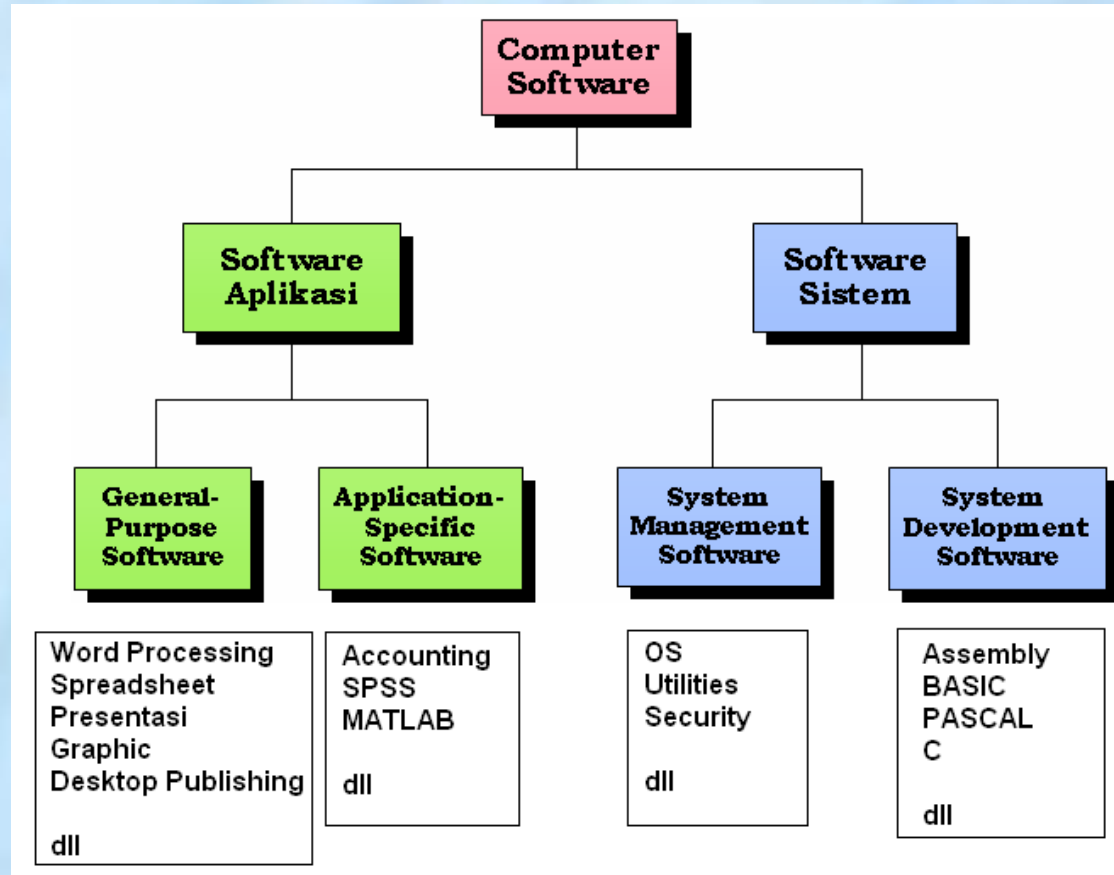
• KULIAH 3

• TEKNOLOGI SOFTWARE KOMPUTER



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

•Kategori Software Komputer



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER



◦ Software Aplikasi

Digunakan untuk melakukan pengolahan input menjadi output yang dikehendaki.



◦ Software Sistem

Digunakan untuk mengatur proses pengolahan input dan untuk membuat software aplikasi.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Perkembangan Software Komputer

Generasi 1	Generasi 2	Generasi 3	Generasi 4	Generasi 5
------------	------------	------------	------------	------------

Trend: Semakin lama komputer semakin mudah digunakan, Jaringan semakin luas untuk mencapai produktivitas yang tinggi

User-Written Programs Machine Languages	Packaged Programs Symbolic Languages	Operating Systems High-Level Languages	DBMS Microcomputer Packages	Natural & Object-Oriented Languages Multipurpose Graphic- Interface Network-Enabled Expert-Assisted Packages
--	---	---	--------------------------------	---

Trend: Program semakin mudah dan natural

PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

• Software Aplikasi

• Software Aplikasi Umum

- Digunakan secara luas oleh pengguna dengan latar belakang yang berbeda
- Pengolahan data yang dilakukan masih bersifat umum.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

• Contoh Software Aplikasi Umum

• Pengolah Kata (Word Processor)



- Software yang digunakan untuk melakukan pengetikan. Perkembangan word processor mengikuti perkembangan sistem operasi yang digunakan.
- Pada saat sistem operasi masih berupa MS-DOS, terdapat beberapa software pengolah kata seperti WS, dan Chi Writer.
- Software word processor yang digunakan dalam platform windows adalah Microsoft Word yang tergabung dalam paket Microsoft Office.


PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

BAB 4 Software aplikasi.doc - Microsoft Word

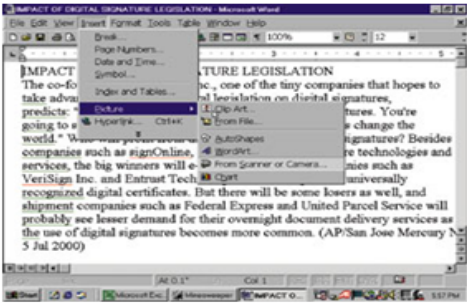
File Edit View Insert Format Tools Table Window Help Adobe PDF Acrobat Comments 95% Read

Body Text + P2 Palatino Linotype 14 B I U

Pengolah Kata



Software pengolah kata merupakan software yang digunakan untuk melakukan pengetikan. Perkembangan software jenis ini mengikuti perkembangan sistem operasi yang digunakan. Pada saat sistem operasi masih berupa MS-DOS kita mengenal beberapa software pengolah kata seperti WS, dan Chi Writer. Saat ini dengan telah digunakannya sistem operasi windows, software pengolah kata mengalami perkembangan yang sangat pesat. Software pengolah kata yang digunakan dalam platform windows adalah Microsoft Word yang tergabung dalam paket Microsoft Office. Software ini pun mengalami perbaikan-perbaikan dengan dikeluarkannya beberapa versi seiring dengan perkembangan sistem operasi windows itu sendiri. Yang terbaru adalah software pengolah kata dalam lingkungan Office XP yang



Page 2 Sec 1 2/8 At 33mm Ln 2 Col 2 REC TRK EXT OVR English (U.S)

PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Spreadsheet



- Software aplikasi yang digunakan untuk menyusun tabel-tabel perhitungan dan mempunyai kemampuan yang cukup untuk mengolah data statistik.
- Pada saat sistem operasi masih berupa MS-DOS, terdapat software spreadsheet yang terkenal yaitu LOTUS 123.
- Software spreadsheet yang digunakan dalam platform windows adalah Microsoft Excel yang tergabung dalam paket Microsoft Office.

PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Microsoft Excel - Daftar Nilai Aplikom SP 2004

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 10 B I U % , +.00 +.00

O10

DAFTAR NILAI SEMENTARA
PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER (KELAS B)

No	NPM		P1	P2	UTS	P3	P4	UAS	ABS	TOTAL	NILAI
1	0103460	Argi Ginanjar	42,5	50,0	60	30,0	93,3		15	68,04	B
2	0103236	Artina Dwi Lestari	45,0	55,0	42	43,3	76,7		15	61,21	C
3	0100251	Aulia Febyranti	42,5	47,5	48	43,3	90,0		14	63,25	C
4	0103242	Danny Febriandani	50,0	70,0	56	0,0	86,7		14	69,08	B+
5	0103025	Dini Mutia Rahayu	40,0	50,0	70	0,0	93,3		14	69,92	B+
6	0103154	Ela Nurhayati	25,0	37,5	54	0,0	93,3		12	62,17	C
7	0103331	Epi Mayasari	40,0	62,5	64	60,0	86,7		16	70,83	A
8	0103083	Ewin Reynaldi	47,5	52,5	52	33,3	86,7		13	63,96	C+
9	0199388	Eyd Sugiwanto	40,0	55,0	46	40,0	93,3		12	63,67	C+
10	0100286	Feri Indrajaya	40,0	55,0	52	60,0	76,7		12	61,83	C
11	0103246	Fitri Amelia	0,0	42,5	52	43,3	80,0		15	61,88	C
12	0103304	Freenita Esterlina	45,0	55,0	60	70,0	83,3		16	67,67	B
13	0103019	Gusnawan Roflin	35,0	72,5	66	50,0	93,3		16	74,67	A+
14	0103275	Hanny Nurul Septiani	42,5	37,5	58	40,0	0,0		14	46,75	E
15	0103050	Ika Dwi Kartina	0,0	52,5	30	30,0	73,3		12	56,17	D
16	0103320	Indra Gunawan	52,5	70,0	58	40,0	83,3		16	70,17	A
17	0103014	Kristoffer Lumban Tobing	40,0	75,0	66	50,0	83,3		16	73,17	A+
18	0103286	Laurentia Bayu Amalia Suher	52,5	60,0	50	66,7	93,3		14	66,92	B
19	0103117	Luciana Iskandar	47,5	52,5	50	66,7	93,3		15	66,04	B
20	0103358	Maria Theresia Astuti	45,0	67,5	66	53,3	90,0		15	72,38	A+
21	0100332	Melani Oktavia	42,5	40,0	48	56,7	86,7		13	60,46	C
22	0102324	Michael Ivan	0,0	60,0	76	50,0	83,3		12	70,17	A
23	0103298	Ninoy Sailendra	0,0	62,5	68	30,0	0,0		14	53,25	E
24	0103063	Novi Ratnaningsih	30,0	50,0	52	30,0	86,7		13	63,46	C
25	0103379	Radhi Abdul Halim Rachmat	37,5	52,5	38	0,0	86,7		10	58,58	D
26	0100113	Ridwan Maulana	45,0	57,5	58	63,3	80,0		14	65,75	B
27	0103049	Rike Endriani	35,0	50,0	40	36,7	73,3		13	57,79	D
28	0103073	Rikha Amalia	0,0	45,0	66	33,3	73,3		12	62,67	C
29	0198225	Riyanto	42,5	37,5	50	70,0	93,3		13	61,79	C
30	0103054	Selviana Christiyanti	42,5	45,0	40	33,3	86,7		13	59,46	D
31	0103142	Siane Sofian	40,0	40,0	38	0,0	76,7		12	55,33	D
32	0103179	Toni Yuliando	47,5	65,0	68	46,7	0,0		15	54,38	E
33	0103253	Yudhi Wahyu Triantoro	50,0	70,0	76	40,0	80,0		13	72,13	A+
39											
40											
41											
42		Rata-rata			63,73						

Kelas A \ Kelas B / A raw / B Raw

PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software DataBase

- Software ini digunakan untuk melakukan operasi pada database.
- Operasi pada database yang sering dilakukan adalah :
 - Memasukkan data
 - Menemukan informasi / data
 - Merubah data
 - Mencari data
 - Mengurutkan data
 - Menampilkan informasi yang diperlukan
 - Pengindeksan dan pengurutan yaitu untuk memudahkan pencarian.



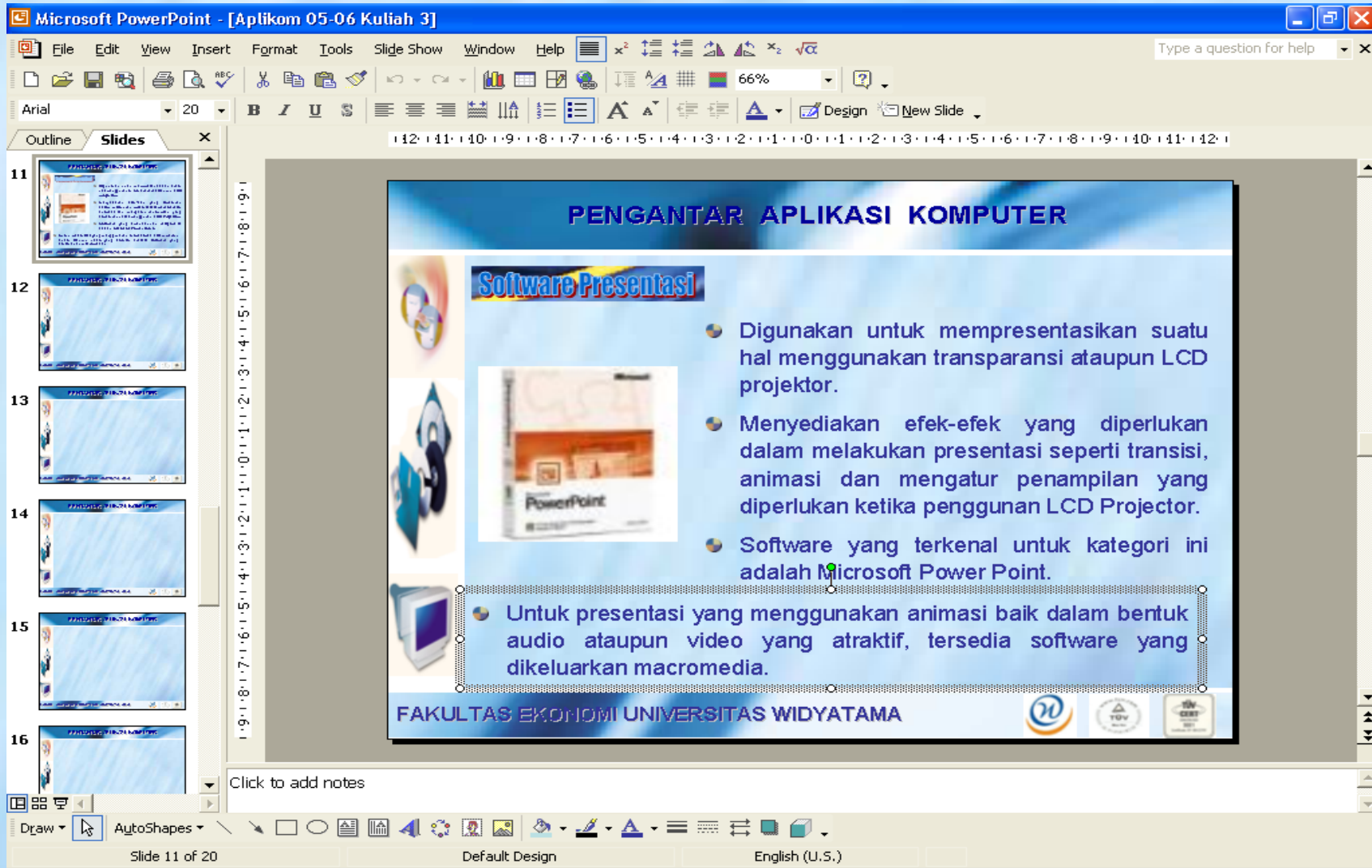
PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software Presentasi



- Digunakan untuk mempresentasikan suatu hal menggunakan transparansi ataupun LCD proyektor.
- Menyediakan efek-efek yang diperlukan dalam melakukan presentasi seperti transisi, animasi dan mengatur penampilan yang diperlukan ketika penggunaan LCD Projector.
- Software yang terkenal untuk kategori ini adalah Microsoft Power Point.
- Untuk presentasi yang menggunakan animasi baik dalam bentuk audio ataupun video yang atraktif, tersedia software yang dikeluarkan macromedia.

PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER



The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface. The title bar reads "Microsoft PowerPoint - [Aplikom 05-06 Kuliah 3]". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Slide Show, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and presentation control. The status bar at the bottom indicates "Slide 11 of 20", "Default Design", and "English (U.S.)".

The main slide content is as follows:


PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software Presentasi

- Digunakan untuk mempresentasikan suatu hal menggunakan transparansi ataupun LCD proyektor.
- Menyediakan efek-efek yang diperlukan dalam melakukan presentasi seperti transisi, animasi dan mengatur penampilan yang diperlukan ketika penggunaan LCD Projector.
- Software yang terkenal untuk kategori ini adalah Microsoft Power Point.

Untuk presentasi yang menggunakan animasi baik dalam bentuk audio ataupun video yang atraktif, tersedia software yang dikeluarkan macromedia.

FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS WIDYATAMA



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

• Desktop Publishing



- Software ini digunakan untuk merancang tampilan suatu halaman secara atraktif terutama untuk cover depan suatu buku atau majalah.
- Beberapa software jenis ini yang banyak digunakan adalah Pagemaker, Ventura, dan Microsoft Publisher.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

◦ Drawing & Image Processing

- Software ini digunakan untuk mengolah gambar (image) dan membuat suatu gambar baik teknik ataupun gambar jenis lain.
- Terdapat fasilitas untuk mengolah gambar yang berasal dari kamera atau handphone digital.
- Foto yang dihasilkan kedua perangkat tersebut dapat diolah lebih lanjut di komputer sehingga dihasilkan gambar yang optimal untuk kemudian dicetak.
- Beberapa software untuk kategori ini antara lain Adobe Photoshop, Corel Draw, AutoCad, dan Visio.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software Internet

- Browser merupakan software aplikasi yang digunakan untuk melakukan koneksi ke internet. Jika kita menggunakan sistem operasi windows, maka software ini telah tersedia di dalamnya yaitu internet explorer dengan beberapa versi.
- Beberapa fasilitas yang disediakan oleh browser antara lain, email, downloading.
- Software lain untuk kategori browser antara lain Netscape dan Opera. yang memiliki kecepatan yang lebih tinggi.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software Animasi

- Saat ini bidang animasi dengan menggunakan komputer dapat dilakukan dengan mudah dan terdapat fasilitas untuk menambahkan suara, animasi teks, video, dll.
- Film kartun yang dulu dibuat dengan gambar tangan yang memerlukan ribuan slide, sekarang bisa dibuat dengan resources yang jauh lebih sedikit dan sederhana.
- Software yang paling banyak digunakan saat ini untuk animasi antara lain software-software yang dikeluarkan oleh Macromedia seperti: Macromedia Flash, Macromedia Director, dan Macromedia Dream Weaver.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

Software Anti Virus

- Software anti virus berguna untuk memperbaiki sistem komputer atau file yang telah terinfeksi oleh virus.
- Untuk melindungi komputer, sebaiknya dilakukan proses update (biasanya per bulan) untuk memperbaharui data virus yang ada. File untuk update bisa didownload dengan gratis di situs pembuat software nya seperti Mc Afee, dan Norton Anti Virus.



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

•Jenis Software Berdasarkan Cara Mendapatkannya

•Freeware

- Bebas untuk digunakan
- Gratis
- Copyrighted
- Terdistribusi dalam format yang bisa dibaca setiap jenis komputer



PENGANTAR APLIKASI KOMPUTER

•Shareware

- Dapat digunakan secara gratis untuk periode tertentu (masa uji coba)
- Supaya bisa terus menggunakannya kita harus membayar kepada pembuatnya

•Open Source

- Bisa didapatkan secara gratis
- Source-code didistribusikan secara bebas
- Populer di dalam lingkungan sistem operasi UNIX

