

APLIKASI DESKTOP

Program Aplikasi Bagian 1

- Name | Chalifa Chazar
- Email | chalifa.chazar@gmail.com
- Website | <http://script.id>

PROGRAM APLIKASI

- **Program Aplikasi** terdiri dari program yang dirancang untuk membuat pengguna (user) lebih produktif dan atau membantu tugas harian
 - Membantu aktifitas bisnis lebih efisien
 - Membantu pekerjaan yang berhubungan dengan grafik dan multimedia
 - Mendukung untuk penggunaan perorangan, keluarga, dan aktifitas Pendidikan
 - Sebagai fasilitas untuk berkomunikasi

KATEGORI PROGRAM APLIKASI

Four Categories of Application Software

Business

- Word Processing
- Spreadsheet
- Database
- Presentation
- Note Taking
- Personal Information Manager (PIM)
- Business Software for Phones
- Business Software Suite
- Project Management
- Accounting
- Document Management
- Enterprise Computing



Graphics and Multimedia

- Computer-Aided Design (CAD)
- Desktop Publishing (for the Professional)
- Paint/Image Editing (for the Professional)
- Photo Editing (for the Professional)
- Video and Audio Editing (for the Professional)
- Multimedia Authoring
- Web Page Authoring



Home/Personal/Educational

- Software Suite (for Personal Use)
- Personal Finance
- Legal
- Tax Preparation
- Desktop Publishing (for Personal Use)
- Paint/Image Editing (for Personal Use)
- Photo Editing and Photo Management (for Personal Use)
- Clip Art/Image Gallery
- Video and Audio Editing (for Personal Use)
- Home Design/Landscaping
- Travel and Mapping
- Reference and Educational
- Entertainment



Communications

- Web Browser
- E-Mail
- Instant Messaging
- Chat Room
- Text, Picture, Video Messaging
- RSS Aggregator
- Blogging
- Newsgroup/Message Board
- FTP
- VoIP
- Video Conferencing

PROGRAM APLIKASI

- Program aplikasi dapat terdiri dari beberapa bentuk
 - **Packaged software**; Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
 - **Custom software**; Aplikasi Parkir, Aplikasi Keuangan
 - **Web application**
 - **Open source software**
 - **Shareware**
 - **Freeware**
 - **Public-domain software**

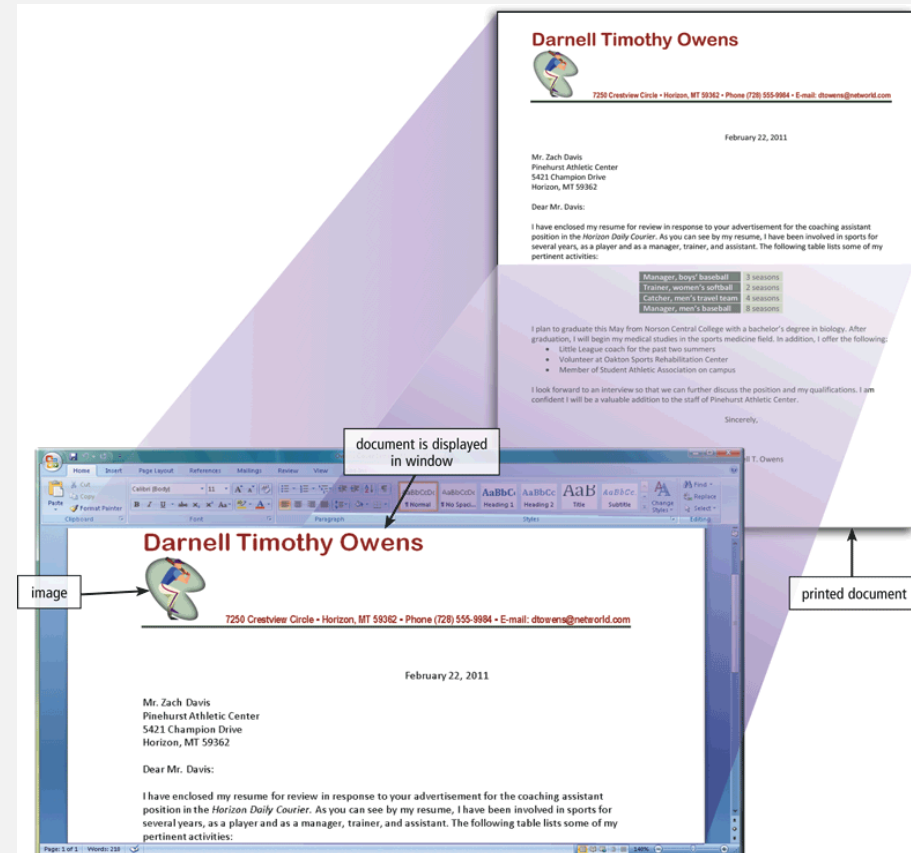
BUSINESS SOFTWARE

- Business software adalah program aplikasi yang digunakan untuk membantu pengguna dalam menjalankan aktifitas untuk bisnis



WORD PROCESSING

- **Word Processing** software memungkinkan pengguna untuk membuat dan memanipulasi dokumen
- **Clip Art** adalah kumpulan gambar bentuk elektronik, fftp dan gambar lainnya



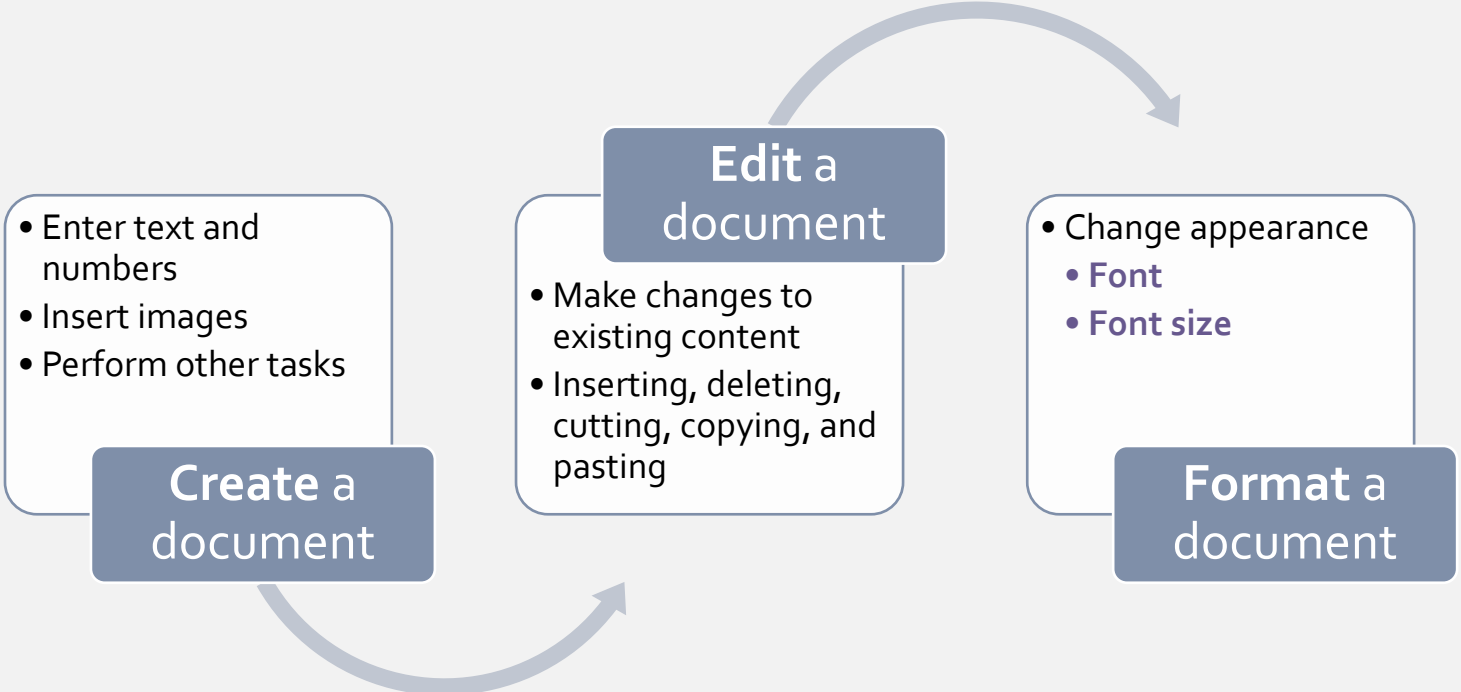
WORD PROCESSING

- Fungsi-fungsi yang terdapat dalam Word Processing Software

AutoCorrect	AutoFormat	Collaboration	Columns	Grammar Checker	Ink Input
Macros	Mail Mage	Reading Layout	Research	Search and Replace	Smart Tags
Tables	Templates	Thesaurus	Tracking Changes	Voice Recognition	Web Page Development



WORD PROCESSING



SPREADSHEET SOFTWARE

- **Spreadsheet software** adalah program aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk mengatur data dalam bentuk baris dan kolom dan memungkinkan proses perhitungan

The image shows a handwritten spreadsheet titled "Campus Clothiers Semiannual Projected Gross Margin, Expenses, and Operating Income" being digitized into an Excel spreadsheet. The handwritten version is at the top, and the digital version is below it. Annotations point to various features like columns, rows, and active cells.

	January	February	March	April	May	June	Total
Sales	\$3,383,909.82	\$6,880,576.15	\$9,742,702.37	\$4,818,493.53	\$4,566,722.63	\$8,527,504.39	\$37,919,908.89
Cost of Goods Sold	1,319,724.83	2,683,424.70	3,799,653.92	1,879,212.48	1,781,021.83	3,325,726.71	14,788,764.47
Gross Margin	\$2,064,184.99	\$4,197,151.45	\$5,943,048.45	\$2,939,281.05	\$2,785,700.80	\$5,201,777.68	\$23,131,144.42
Expenses							
Bonus	\$0.00		\$100,000.00	\$100,000.00	\$0.00	\$100,000.00	\$400,000.00
Commission	109,977.07		316,637.83	156,601.04	148,418.49	277,143.89	1,232,397.04
Marketing	304,551.88		876,843.21	433,664.42	411,005.04	767,475.40	3,412,791.80
Research and Development	194,574.81		395,633.13	560,205.39	277,063.38	262,586.55	490,331.50
Support, General, and Administrative	575,264.67		1,169,697.95	1,656,259.40	819,143.90	776,342.85	1,449,675.75
Total Expenses	\$1,184,368.44	\$2,508,201.65	\$3,509,945.83	\$1,786,472.74	\$1,598,352.92	\$3,084,626.54	\$13,671,968.11
Operating Income	\$879,816.55	\$1,688,949.80	\$2,433,102.62	\$1,152,808.32	\$1,187,347.88	\$2,117,151.14	\$9,459,176.31

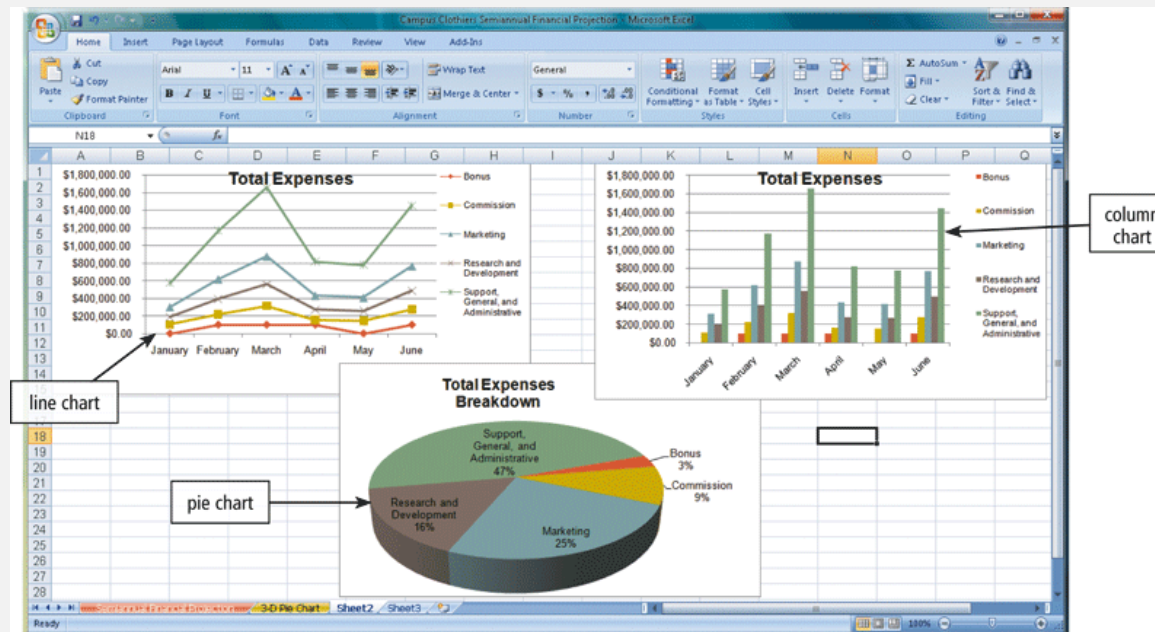
SPREADSHEET SOFTWARE

- Fungsi adalah suatu pendefinisian formula yang dapat digunakan untuk penggunaan perintah dalam perhitungan

FV	NPV	PMT	PV	RATE	DATE	NOW
TIME	ABS	INT	LN	LOG	ROUND	SQRT
SUM	AVERAGE	COUNT	MAX	MIN	STDEV	IF

SPREADSHEET SOFTWARE

- **Charting** adalah menggambarkan data dalam spreadsheet dalam bentuk grafik



DATABASE

- **Database** adalah kumpulan data yang diatur sedemikian rupa sehingga memungkinkan akses, pengambilan, dan penggunaan data tersebut
- **Software database** memungkinkan pengguna untuk membuat, mengakses, dan mengelola database

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. At the top, a diagram labeled 'fields' has arrows pointing to the column headers of the 'Client' and 'Trainer' tables. The 'Client' table is the primary focus, with a bracket on the right labeled 'records' encompassing its data rows. The 'Trainer' table is visible below it. The 'Client' table has the following data:

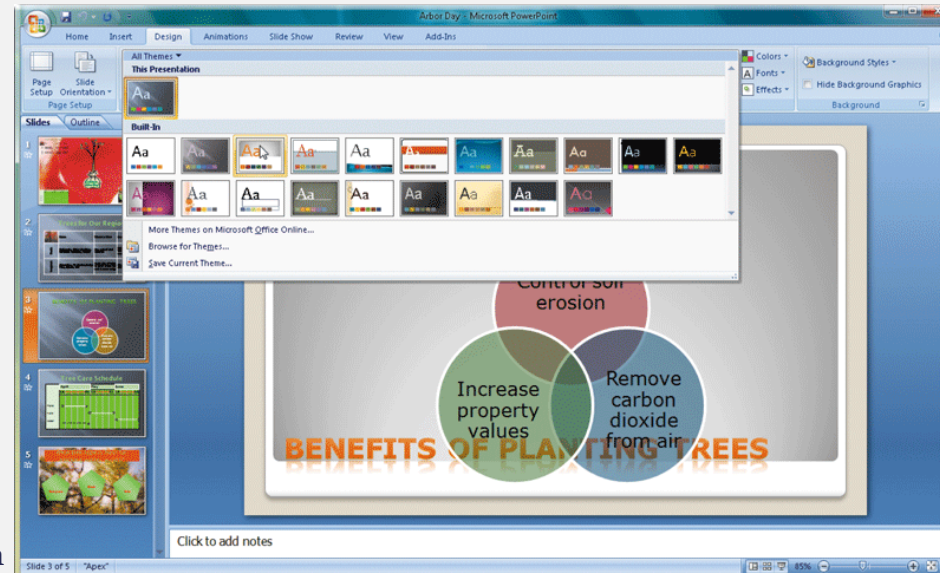
Client Numr	Last Name	First Name	Address	Telephone Number	Amount Paid	Balance	Trainer Number
AB10	Alvarez	Francine	23 Robbins	555-4321	\$300.00	\$24.00	203
BR18	Breeton	Alex	345 Levick	555-6987	\$324.00	\$32.00	205
FE47	Ferber	Jane	68 Passmore	555-3412	\$420.00	\$36.00	207
GM50	Gammon	Fred	98 Magee	555-8789	\$560.00	\$50.00	205
HJ05	Heijer	Bill	314 Oakley	555-4365	\$240.00	\$48.00	203
KL10	Klinger	Cynthia	44 Rising Sun	555-4576	\$640.00	\$0.00	203
MA24	Manchester	Liz	67 Fanshawe	555-8787	\$348.00	\$40.00	207
PR30	Preston	Mike	75 Ulhrich	555-4454	\$440.00	\$40.00	205
SA23	Santoro	Maria	134 Castor	555-9780	\$340.00	\$36.00	207
TR35	Trent	Jerry	167 Martin	555-7667	\$480.00	\$42.00	205

The 'Trainer' table has the following data:

Trainer Number	Last Name	First Name	Telephone Number	Hourly Rate	Start Date	Comment	Web Page
203	Kim	Rachel	555-0101	\$18.00	2/5/2010	Working toward a degree in physical therapy. Member of volunteer fire department.	http://www.site.com/ac2003/trainer1.htm
205	Martinez	Alex	555-1243	\$18.50	3/14/2010	Has a degree in Recreation Management. Runs marathons.	http://www.site.com/ac2003/trainer3.htm
207	Pretsch	Pat	555-2662	\$18.00	6/2/2010	Coaches high school tennis.	http://www.site.com/ac2003/trainer4.htm

PRESENTATION SOFTWARE

- **Presentation Software** adalah program aplikasi yang memungkinkan user untuk membuat bentuk visualisasi yang dapat digunakan untuk mempresentasikan ide, pesan dan informasi lainnya kepada suatu group/kelompok



NOTE TAKING

- **Note Taking Software** adalah program aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan teks, catatan tangan, gambar, atau sketsa pada halaman

The screenshot shows a note-taking application interface. The main content area is titled "Cardiovascular Systems" and contains a section "Circulatory System Variations". This section features three diagrams: 1. Planaria: gastrovascular cavity, showing a flatworm with labels for "Gastrovascular cavity", "Pharynx", and "Mouth". 2. Insect: open circulation, showing a fly with a "Tubular heart". 3. Earthworm: closed circulation, showing a segmented worm with labels for "Dorsal blood vessel", "Lateral hearts", and "Ventral blood vessel". A handwritten red note with an arrow pointing to the earthworm diagram says "This will be on the test!". Below the diagrams is a section titled "Human Heart" with bullet points: "Primordium forms in cardiogenic plate at cranial end of embryo" and "Angiogenic cell clusters lie in horseshoe shape". The application interface includes a top bar with "9/18 11:11 AM" and "Page Group: 1 of 2", and a right sidebar with a list of notes and checkboxes for "Show only unchecked" and "Show text instead".

SOFTWARE SUIT AND PIM

- **Software Suit** adalah kumpulan program individual yang dikelompokkan menjadi sebuah paket
- **Personal Information Manager (PIM)** adalah program aplikasi yang didalamnya terdapat:
 - Appointment calendar
 - Address book
 - Notepad

BUSINESS SOFTWARE ON PHONE

- Beberapa versi software bisnis juga menyediakan aplikasi yang dapat digunakan di ponsel atau smartphone device



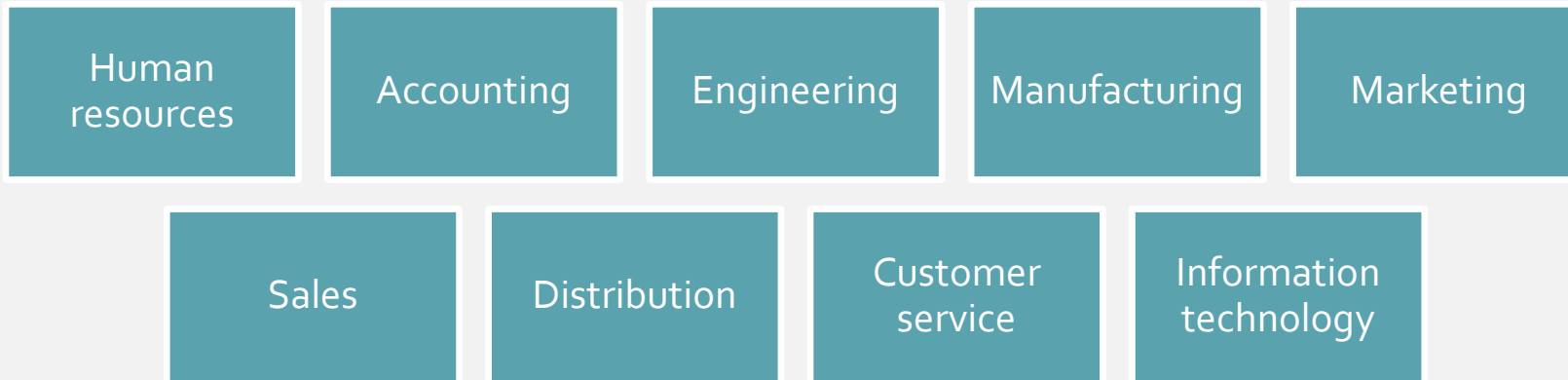
Last update : October 2020

BUSINESS SOFTWARE

- **Project Management Software** adalah program aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk membuat rencana, jadwal, tugas, Analisa tiap event, mengatur sumber daya, dan keuangan untuk sebuah project
- **Accounting Software** adalah program yang digunakan perusahaan untuk menyimpan dan melaporkan catatan transaksi yang berhubungan dengan keuangan
- **Document Management Software** adalah program yang memungkinkan untuk sharing, mendistribusikan dan mencari document dengan mengkonvert document ke dalam format yang dapat dilihat oleh pengguna lain

BUSINESS SOFTWARE

- Enterprise biasanya membutuhkan sebuah solusi dari komputer untuk berbagai jenis fungsi, seperti:



chalifa.chazar@gmail.com
| <http://script.id> |

</THANKS>