**PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI**

MAKALAH PENGENALAN SOFTWARE

DOSEN : Ahmad Fauzi M.pd

Tugas untuk memenuhi nilai pada pertemuan 3



Disusun Oleh:

Nama : M.Rizky Abdillah

Nim : 312010386

Kelas : TI.20.A.2

**Teknik Informatika**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

**2020**

­­

**Kata Pengantar**

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hinayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan makalah ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana. Semoga makalah ini dapat dipergunakan sebagai salah satu acuan, petunjuk maupun pedoman bagi pembaca dalam pembelajaran perangkat linak aplikasi.  
  
Harapan saya semoga makalah ini membantu menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca, sehingga saya dapat memperbaiki bentuk maupun isi makalah ini sehingga kedepannya dapat lebih baik.  
  
Makalah ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh kerena itu saya harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan makalah ini.

Cikarang ,15 oktober 2020

**Penulis**

**Daftar Isi**

**KATA PENGANTAR**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_I

**DAFTAR ISI**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_II

**PENDAHULUAN BAB 1** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_III

Ms.Word\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_III

Ms.Excel\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VI

Virtual Box\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_IX

Visual Studio Code\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_XI

Commond Prompt\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_XIII

**Penutup**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_XVI

Saran\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_XVI

Kesimpulan\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_XVI

[**https://www.belajaroffice.com/pengertian-microsoft-word-**](https://www.belajaroffice.com/pengertian-microsoft-word-)

# *MICROSOFT WORD*

# 

Gambar 1 ms.word

***Definisi Microsoft word***

sebuah software (perangkat lunak) atau program pengolah data baik itu berupa huruf maupun angka yang sering digunakan untuk keperluan pembuatan dokumen ataupun hal-hal yang berhubungan dengan tulis menulis.

Microsoft word ini merupakan salah satu produk andalan Microsoft yang paling banyak dimanfaatkan oleh berbagai kalangan. Kehadirannya tentu sangat berarti karena memberikan perubahan yang begitu besar di era digital saat ini.

Perkembangan Microsoft word juga mengalami beberapa kali penyempurnaan kearah yang lebih baik dari tahun ke tahun. Mulai Microsoft word 1998, word 2003, word 2007, word 2010,word 2015, word 2016 dan yang terakhir ini Microsoft word 2017. Micrososft 2017 merupakan bentuk penyempurnaan dari microsoft word sebelum-sebelumnya.

Dalam Microsoft 2017 telah ditambahkan database dan toolbar yang semakin

mempermudah kita dalam pembuatan dokumen maupun hal-hal yang berkaitan

dengan tulis menulis. Tentunya, hal ini diharapkan memberikan kemudahan bagi orang-orang yang ingin mempelajarinya.

# ****Sejarah Microsoft Word****

Microsoft Word atau Microsoft Office Word pertama kali diluncurkan pada tahun 1983 dengan nama Multi-Tool Word untuk Xenix, versi-versi lain selanjutkan dikembangkan untuk berbagai operation system (OS).

**1. Tahun 1981-1990**

Konsep dan ide Microsoft Word banyak diadaptasi dari Bravo, program pengolah kata pertama berbasis grafik yang diciptakan oleh Charles Simonyi. Bravo dikembangkan di Xerox Palo Alto Research Center (PARC).

Simonyi kemudian menggandeng Richard Brodie dan bersama-sama meninggalkan Xerox PARC untuk bergabung dengan Microsoft tahun 1981. Tanggal 1 Februari dua tahun kemudian, dimulailah pengembangan Multi-Tool Word.

Multi-Tool Word dirilis untuk IBM PC pada tanggal 25 Oktober 1983 dengan nama barunya, Microsoft Word. Pada saat itu, perangkat lunak yang menguasai dunia pengolah kata adalah WordStar dan WordPerfect.

Yang membuat Word berbeda dengan dua program pengolah kata pendahulunya tersebut adalah pengaplikasian konsep WYSIWYG (what you see is what you get), tampilan cetak tebal dan cetak miring, serta penggunaan tetikus atau mouse yang kala itu belum lazim digunakan.

Sementara, WordStar dan WordPerfect baru berhasil mengembangkan tampilan teks dengan penggunaan kode warna dan markup sebagai tanda cetak miring, tebal, dan sebagainya.

Setelah itu, di tahun 1985, dirilislah program Word for Macintosh dengan tampilan yang berbeda dari versi DOS. Word for Macintosh diprogram oleh Ken Shapiro dengan menambahkan konsep WYSIWYG di dalamnya. Program tersebut mendapat banyak perhatian dari para pengguna komputer.

Tahun 1987, versi Word for Macintosh selanjutnya pun dirilis. Diberi nama Word 3.0, versi ini memiliki banyak peningkatan dan fitur-fitur baru, tetapi ­bug

nya juga banyak. Sehingga, beberapa bulan kemudian, Microsoft mengganti Word 3.0 menjadi Word 3.01 yang lebih stabil.

Microsoft mengirim sebuah surat untuk semua user Word 3.0 terdaftar yang berisi salinan Word 3.01 secara cuma-cuma. Peristiwa ini menjadi kekeliruan termahal yang harus ditebus pada waktu itu. Di tahun 1989, versi Word 4.0 diluncurkan. Versi ini terkenal sangat sukses dan stabil digunakan.

#### ****2. Tahun 1981-1990****

Word for Windows diluncurkan pada rentang waktu ini. Versi pertamanya (Word for Windows 1.0) diterbitkan tahun 1989 seharga $500. Namun, versi pertama dari Word ini tidak kompatibel jika digunakan pada versi OS Windows saat itu, sehingga penjualannya pun biasa saja.

Baru kemudian di tahun berikutnya, dirilislah Microsoft Windows 3.0 yang membuat penjualan Word for Windows 1.0 meningkat pesat karena memang didesain untuk digunakan pada Microsoft Windows 3.0. Dengan demikian, resmilah Microsoft Word sebagai pemimpin dunia pengolah kata.

#### ****3. Microsoft Word 2010****

Versi ini merupakan versi terbaru yang dirilis oleh Microsoft untuk Office pada Windows dengan dukungan untuk Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, dan bahkan Windows 8. Beberapa keunggulan Microsoft Word 2010, antara lain:

* lebih ringan karena fitur-fitur yang tidak dibutuhkan sudah dihilangkan,
* memiliki grafis 3D yang lebih baik,
* mendukung standar format .odf (Open Document Format),
* lebih mudah menyimpan format .pdf dan .xps,
* dapat menyimpan dokumen di Cloud karena terintegrasi dengan Windows Live,
* tersedia versi 32 bit dan 64 bit, serta
* tampilan ribbon lebih sederhana dan mudah digunakan.

Pengalaman Pengguna Software ms.word

Pengalaman saya mengunakan software ms. word yaitu pertama –tama saya sejak smp saya menggunakan software ini karena saya tidak mengerti saya mencoba untuk membuat tulisan berwana pada ms.word dan saya tertarik untuk melakukan nya dan sampai sekarang saya masing menggunkan dalam hal mengerjakan tugas kulian maupun pekerjaan dalam mengolah data,

[*https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft\_Excel*](https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel)

***MICROSOFT EXCEL***



**Gambar 2 Ms.Excel**

**Definisi Microsoft Office Excel**

[Microsoft Office Excel](https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel#Format_berkas) atau biasa dibilang **Microsoft Excel**, merupakan sebuah program aplikasi lembar kerja yang dibuat dan di distribusikan oleh Microsoft Corporation. Selain itu, tidak sedikit para ahli yang mendefinisikan sendiri pengertian dari Microsoft Excel. Sebut saja, menurut Azhar (2019) yang mengatakan “Microsoft Excel adalah program aplikasi Microsoft Office yang digunakan dalam pengolahan angka (Aritmatika)”.

Seperti dengan penamaannya, Microsoft Excel ini merupakan **bagian dari Microsoft Office System**. Tentunya program tersebut dapat dijalankan pada [sistem operasi](https://dianisa.com/pengertian-sistem-operasi/) Microsoft [Windows](https://dianisa.com/tag/windows/) dan MacOS. Salah satu fitur dari Aplikasi ini adalah kalkulasi dan pembuatan grafik dengan menggunakan strategi marketing yang agresif dari Microsoft.

Jadi tidak heran, apabila Microsoft Excel menjadi salah satu program komputer yang populer digunakan sejak dahulu hingga saat ini. Diketahui juga Excel merupakan program spreadsheet pertama yang mengizinkan penggunanya

untuk mendefinisikan bagaimana tampilan dari spreadsheet yang mereka sunting. Seperti font, atribut karakter, dan tampilan setiap sel.

Selain itu, [Excel](https://dianisa.com/tag/excel/) sendiri memiliki banyak keunggulan antar muka jika dibandingkan dengan program spreadsheet yang mendahuluinya. Dan juga menawarkan penghitungan kembali terhadap sel-sel yang anda kerjakan. Dengan kata lain, hanya sel yang berkaitan dengan sel tersebut lah yang akan diperbarui nilainya.

## Sejarah Microsoft Office Excel

Microsoft membuat sebuah **progam spreadsheet multiplan** yang sangat populer dalam sistem-sistem CP/M pada tahun 1982. Namun tidak demikian dalam sistem MS-DOS. **Mengapa demikian? Karena dalam MS-DOS sudah berdiri saingannya yakni Lotus 1-2-3**. Dalam hal ini lah yang membuat Microsoft memulai pengembangannya terhadap sebuah program spreadsheet yang sekarang dikenal dengan Excel. Tentu saja dengan tujuan untuk melakukan lebih baik lagi dari apa yang dilakukan Lotus 1-2-3.

Pada tahun 1985, versi pertama dari Excel dirilis untuk Macintosh. Dan selang dua tahun kemudian, juga merilis versi Windows-nya pada November 1987.

**Meskipun terbilang saingan berat dari Excel, namun pada akhirnya Excel mulai menggeser Lotus 1-2-3 dalam pangsa pasar program spreadsheet**. Dengan begitu, Microsoft menjadi salah satu perusahaan pengembang aplikasi perangkat lunak untuk komputer pribadi yang andal.

Melihat pencapaiannya tersebut, Microsoft akan terus mengembangkan Excel lebih baik lagi. Diketahui **Microsoft rata – rata merilis versi Excel baru di setiap dua tahun sekali**. Dan untuk versi Excel untuk Windows saat ini adalah Microsoft Office Excel 2019 (Excel 17), sementara untuk Macintosh sendiri adalah Excel for Mac.

Dalam mencapai target yang diinginkan Microsoft, tentu saja tidak akan berjalan dengan halus. Pada awal kesuksesan tersebut, sempat terdapat masalah yang dialaminya. Sebut saja, seperti penamaan Excel yang menjadi sasaran tuntutan perusahaan lainnya. Karena nama Excel tersebut juga merupakan sebuah produk perangkat lunak dari perusahaan bidang industri finansial lainnya. **Dan pada akhirnya, Microsoft mengubah nama Excel menjadi “*Microsoft Excel*”**.

**Tepat pada tahun 1993, yang mana pertama kali Excel dibundel ke dalam Microsoft Office.** Pihak Microsoft sendiri telah mendesain ulang tampilan antar muka yang digunakan oleh Microsoft Word dan Microsoft PowerPoint untuk mencocokkan dengan tampilan Microsoft Excel. Dan pada tahun tersebut juga, Excel telah memiliki bahasa

pemrograman **Visual Basic for Applications** (*VBA*). Dengan tujuan untuk dapat menambahkan kemampuan Excel dalam melakukan automatisasi Excel dan juga menambahkan fungsi – fungsi yang dapat didefinisikan oleh pengguna dalam worksheet.

**Pengalaman menggunakan software Ms.Excel**

Pada saat saya kelas 2 smp saya disuruh membuat tugas untuk mengolah data angka pada Ms.Excel dan cara menjumlahkan , dan menhitung data menggunakan software ms.excel dan sampai sekarang saya masih menggunkan untuk mengerjakan tugas sekolah

***VIRTUAL BOX***

[*https://abangnetwork.blogspot.com/2014/10/pengertian-dan-fungsi-dari-virtualbox.html*](https://abangnetwork.blogspot.com/2014/10/pengertian-dan-fungsi-dari-virtualbox.html)

******

Gambar 3 virtual box

**Definisi Virtual**

Virtualbox adalah perangkat lunak virtualisasi untuk menginstal sistem operasi “Operating System”. Kata virtuallilsasi yaitu mengubah atau mengkonversi sesuatu menjadi bentuk simulasi dari bentuk real atau nyata. Misalnya, jika seseorang telah menginstal sistem operasi  Windows di komputer mereka, orang ini juga dapat menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan dalam sistem operasi Windows. Bagi Anda yang ingin mencoba berlatih menginstal sistem operasi, Anda tidak perlu menginstal ulang PC / laptop Anda. Anda hanya memerlukan perangkat lunak Virtualbox ini untuk mencoba atau belajar menginstal sistem operasi. Jadi Anda bisa menginstal Linux di dalam Windows secara mudah hanya dengan menggunakan aplikasi VirtualBox ini.

1. Mencoba operating system yang berbeda dengan operating system utama
2. Mencoba operating system yang baru rilis atau masih dalam tahap uji
3. Mencoba untuk membuat sebuah simulasi jaringan dan
4. Mungkin juga untuk mencoba simulasi menguji sebuah security, entah itu OS ataupun website

### sejarah virtual box

VirtualBox pertamakali dikembangkan oleh perusahaan Jerman (Innotek GmbH). Pada February 2008, Innotek GmbH diakusisi oleh [Sun Microsystems](https://id.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems). dan menjadi milik [Oracle](https://id.wikipedia.org/wiki/Oracle) saat pengakuisisian Sun Microsystems.

Menurut Wahidun cara menggunakan virtualbox (virtual mesin) mempermudah kita belajar komputer meski tidak memiliki komputer atau yang takut komputernya rusak karena salah oprek, teratasi dengan adanya virtualbox. Dan jenis virtual mesin /virtual box ini banyak ragamnya, seperti milik microsoft bernama virtualPC, ada lagi QEMU emulator, ada vmware dan banyak lagi yang lainnya. Di antara sekian virtual mesin tersebut saya pertama kali menggunakan qemu, dan sekarang lebih menyukai VIRTUALBOX, yang support di mesin windows manapun, tanpa harus mendownload file yang sama, virtualbox dapat di jalankan di mesin 32 mapun 64.

**Pengalaman Menggunakan Software Virtual Box**

**Saya menggunakan software ini yaitu pertama kali untuk menjalankan / mengistall operasi system Ubuntu karena untuk membantu penyimpanan pada ram laptop agar muat dan tidak terlalu berat pada system computer**

[*https://www.dicoding.com/blog/microsoft-visual-studio-code/*](https://www.dicoding.com/blog/microsoft-visual-studio-code/)

***Visual studio code***



Gambar 4 visual studio code

**Definisi Visual Studio Code**

**Microsoft Visual Studio**  merupakan sebuah [perangkat lunak](https://id.wikipedia.org/wiki/Perangkat_lunak) lengkap (*suite*) yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, baik itu aplikasi bisnis, aplikasi personal, ataupun komponen aplikasinya, dalam bentuk aplikasi console, aplikasi Windows, ataupun aplikasi Web. Visual Studio mencakup [kompiler](https://id.wikipedia.org/wiki/Kompiler), [SDK](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Software_Development_Kit&action=edit&redlink=1), [Integrated Development Environment (IDE)](https://id.wikipedia.org/wiki/Integrated_Development_Environment), dan dokumentasi (umumnya berupa [MSDN Library](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=MSDN_Library&action=edit&redlink=1)). Kompiler yang dimasukkan ke dalam paket Visual Studio antara lain [Visual C++](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_C%2B%2B), [Visual C#](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Visual_C&action=edit&redlink=1), [Visual Basic](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic), [Visual Basic .NET](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic_.NET), [Visual InterDev](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Visual_InterDev&action=edit&redlink=1), [Visual J++](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Visual_J%2B%2B&action=edit&redlink=1), [Visual J#](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Visual_J&action=edit&redlink=1), [Visual FoxPro](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_FoxPro), dan [Visual SourceSafe](https://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Visual_SourceSafe&action=edit&redlink=1).

Microsoft Visual Studio dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi dalam *native code* (dalam bentuk bahasa mesin yang berjalan di atas Windows) ataupun *managed code* (dalam bentuk [Microsoft Intermediate Language](https://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Intermediate_Language) di atas .NET Framework). Selain itu, Visual Studio juga dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi [Silverlight](https://id.wikipedia.org/wiki/Silverlight), aplikasi Windows Mobile (yang berjalan di atas .NET Compact Framework).

**SEJARAH VISUAL CODE**

Visual Studio kini telah menginjak versi Visual Studio 9.0.21022.08, atau dikenal dengan sebutan Microsoft Visual Studio 2008 yang diluncurkan pada [19 November](https://id.wikipedia.org/wiki/19_November) [2007](https://id.wikipedia.org/wiki/2007), yang ditujukan untuk platform Microsoft .NET Framework 3.5. Versi sebelumnya, Visual Studio 2005 ditujukan untuk platform .NET Framework 2.0 dan 3.0. Visual Studio 2003 ditujukan untuk .NET Framework 1.1, dan Visual Studio 2002 ditujukan untuk .NET Framework 1.0. Versi-versi tersebut di atas kini dikenal dengan sebutan Visual Studio .NET, karena memang membutuhkan Microsoft .NET Framework. Sementara itu, sebelum muncul Visual Studio .NET, terdapat Microsoft Visual Studio 6.0 (VS1998).

**Pengalaman Visual Studio Code**

Pengalaman saya menggunkan software ini yaitu Saya mencoba pertama kali untuk mencoba untuk membuat struktur bahasa programan pertama yaitu membuat html dan css karena tampilan yang sangat relevan dan simple untuk diliat saya terus menggunkan nya hingga hampir setiap hari unutk belajar bahasa pemrograman di Visual Studio code ini

***COMMAND PROMPT***

[*https://www.jetorbit.com/blog/command-prompt-cmd-apa-artinya-dan-cara-menggunakannya/*](https://www.jetorbit.com/blog/command-prompt-cmd-apa-artinya-dan-cara-menggunakannya/)



GAMBAR 5 COMMAND PROMPT

**DEFINISI COMMAND PROMPT**

Command Prompt adalah aplikasi command line interpreter yang tersedia di sebagian besar sistem operasi Windows. Ini digunakan untuk menjalankan perintah yang dimasukkan. Sebagian besar dari perintah itu mengotomatiskan tugas-tugas melalui skrip dan batch files, melakukan fungsi administrasi tingkat lanjut, dan memecahkan masalah atau memecahkan beberapa jenis masalah Windows.

Command Prompt secara resmi disebut Windows Command Processor tetapi kadang-kadang juga disebut sebagai command shell atau cmd prompt atau bahkan dengan nama file-nya, cmd.exe.

Command Prompt kadang-kadang salah disebut sebagai “the DOS prompt” atau sebagai MS-DOS itu sendiri. Command Prompt adalah program Windows yang mengemulasi banyak kemampuan baris perintah (command line) yang tersedia di MS-DOS tetapi itu bukan MS-DOS.

Note: Cmd juga merupakan singkatan dari banyak istilah teknologi lainnya, seperti distribusi pesan terpusat (centralized message distribution), layar monitor berwarna (color monitor display), dan database manajemen umum (common management database) tetapi tidak satupun dari mereka yang ada hubungannya dengan Command Prompt.

**SEJARAH COMMAND PROMPT**

  Command Prompt (executable cmd.exe adalah command-line interpreter yang disediakan Microsoft pada OS / 2, Windows CE dan pada sistem operasi Windows NT-based (termasuk Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003 dan Windows Server 2008). Ini adalah analog COMMAND.COM dalam MS-DOS dan Windows 9x (di mana hal itu disebut MS-DOS Prompt), sistem, atau Unix Shell digunakan pada sistem Unix-like.

**PENGALAMAN COMMAND PROMPT**

Pengalaman Saya menggunakan CMD ini adalah untuk mengistal sesuatu software seperti Sql map dan python penggunaan nya untuk membuka dan menyimpan sebuah file Komputer, cmd ini membantu untuk melakukan sesuatu History Wifi yang pernah terhubung

**Penutup**

**A.    Simpulan**

Berdasarkan uraian bahasan di atas kita tahu bahwa banyak sekali software  aplikasi pada saat ini. Software-software aplikasi tersebut akan berguna apabila kita mahir dalam mengoperasikannya. Karena kebanyakan orang tahu aplikasi yang mereka gunakan, tetapi tidak mahir dalam mengoperasikannya. Jadi pada intinya fungsi software aplikasi adalah :

1.      Membantu manusia dalam mengerjakan sesuatu di berbagai bidang.

2.      Berguna / bermanfaat bagi manusia.

3.      Dapat mengerjakan suatu pekerjaan dengan cepat dan mudah.

**B.     Saran**

Saran saya kepada pembaca adalah sebagai berikut :  
  
1.   Apabila pembaca ingin mempelajari salahsatu software aplikasi mulailah dari basic /    dasar nya terlebih dahulu.  
2.   Jangan mudah putus asa dalam belajar bila ingin mahir dalam mengoperasikan suatu aplikasi  
3.   Apabila pembaca telah mahir dalam mengoperasikan suatu aplikasi, jangan lupa ajarkan teman anda yang ingin mempelajarinya.