

Latihan Pengantar Teknologi Informasi Minggu ke 3

1. Jelaskan fungsi dari perangkat lunak aplikasi berikan contoh min 5 pada masing” aplikasi !
2. Berikan contoh program utility (min 10) !
3. Sebutkan perbedaan dari freeware shareware, proprietary software (berikan contoh masing – masing 10) !

Jawaban

Nomor 1

- Program Aplikasi Pengolah Kata berfungsi untuk membuat sebuah tulisan yang dilengkapi fitur-fitur untuk membuat sebuah tulisan seperti, mengatur huruf, mengatur jarak antar kata, merapikan paragraf, dan fitur yang lainnya untuk mengolah kata.
 - Contoh :
 1. Microsoft Word
 2. LibreOffice Writer
 3. Lotus WordPro
 4. WordStar
 5. Word Perfect
- Program Aplikasi Pengolah Angka berfungsi untuk membuat sebuah perhitungan dengan akurat dan cepat seperti, menjumlahkan suatu bilangan, menentukan suatu rumus, menghitung otomatis dengan menggunakan formula angka, dan fitur yang lainnya untuk mengolah angka.
 - Contoh :
 1. OpenOffice Calc
 2. Abacus
 3. Wingz
 4. KSpread
 5. Microsoft Excel
- Program Aplikasi Pengolah Presentasi berfungsi untuk menjelaskan sesuatu yang langsung ke topik pembahasan dengan fitur slide yang setiap slide memiliki topik bahasan tersendiri, seperti judul dan inti pembahasan dan fitur lainnya yang mendukung pengolah presentasi.
 - Contoh :
 1. Microsoft Power Point
 2. OpenOffice Impress
 3. KPresenter
 4. iWork Key Note
 5. LibreOffice Impress
- Program Aplikasi Pengolah Data berfungsi untuk mengolah database yang memiliki fitur-fitur seperti menambah, mengubah, menghapus, menduplikat sebuah data dan fitur yang lainnya untuk mengolah data.
 - Contoh :
 1. Microsoft Access
 2. Microsoft SQL
 3. Oracle

4. MySQL
5. PostgreSQL

- Program Aplikasi Pengolah Gambar berfungsi untuk mendesain sebuah gambar seperti crop, memberikan warna, membuat sebuah gambar, dan fitur lainnya yang mengolah sebuah gambar.
 - Contoh :
 1. Paint
 2. Photoshop
 3. Inkspace
 4. CorelDraw
 5. Adobe Ilustrator
- Program Aplikasi Pengolah Audio dan Video berfungsi untuk mengedit sebuah audio dan video seperti menggabungkan beberapa file audio atau video dan fitur lainnya.
 - Contoh :
 1. Audacity
 2. Sound Engine
 3. Power Director
 4. Show Biz DVD
 5. Element Premier
- Program Aplikasi Bisnis dan Keuangan berfungsi untuk menunjang kegiatan bisnis seperti mengetahui harga pasar, pelayanan lebih cepat, mengatur strategi bisnis dan yang lainnya.
 - Contoh :
 1. QSB
 2. QM for Windows
 3. Invest
 4. CDP
 5. OpenOffice
- Program Aplikasi Pengolah Website berfungsi untuk mengoperasikan sebuah website dijalankan seperti konten, desain website, dan fitur lainnya.
 - Contoh :
 1. Wordpress
 2. Blogspot
 3. Drupal
 4. Joomla
 5. Mambo
- Program Aplikasi Akses Internet berfungsi untuk mengakses internet melalui sebuah browser yang kemudian menghubungkan ke server luar untuk menampilkan sebuah website yang isi website tersebut tidak ada pada komputer kita melainkan komputer server melalui internet.
 - Contoh :
 1. Mozilla Firefox
 2. Chrome
 3. Opera
 4. Internet Explorer
 5. UC Browser

Nomor 2

1. Avast = Antivirus untuk mencegah masuknya virus
2. Mozilla Firefox = Browser untuk mengakses sebuah website
3. CCleaner = Aplikasi untuk membersihkan file-file yang tidak digunakan
4. Nero = Aplikasi untuk memburning file kedalam sebuah CD
5. XAMPP = Aplikasi untuk membuat sebuah server local
6. Android Studio = Aplikasi untuk membuat sebuah aplikasi android
7. Adobe Reader = Aplikasi untuk membaca sebuah file pengolah kata
8. Steam = Portal Games untuk menhoperasikan suatu permainan
9. WinRAR = Aplikasi untuk kompress atau mengekstrak file
10. Visual Studio = Aplikasi untuk membuat sebuah program berbasis desktop

Nomor 3

- Freeware adalah suatu software atau aplikasi yang dapat digunakan oleh semua orang atau pengguna tanpa membayar. Meskipun gratis, pada dasarnya pembuatnya memiliki kebijakan tertentu yang umumnya disertakan ketika anda mendownload freeware tersebut.
 - Contoh :
 1. Photoscape
 2. Smadav
 3. Winamp
 4. CCleaner
 5. Android Studio
 6. Mozilla Firefox
 7. LibreOffice
 8. Steam
 9. Avira
 10. Opera
- Shareware adalah software atau aplikasi yang dapat didownload dan digunakan secara gratis. Namun penggunaannya atau pemakai memiliki batas waktu tertentu dalam penggunaanya.
 - Contoh :
 1. WinRAR
 2. Internet Download Manager
 3. Microsoft Office
 4. Corel Draw
 5. Style XP
 6. Nero
 7. Real Player Mtuner
 8. Splitter Movie
 9. Winzip
 10. mIRC
- Proprietary Software adalah software berbayar yang disupport resmi oleh perusahaan pembuatnya. Pengguna tidak bisa memodifikasi software tersebut.
 - Contoh :
 1. Microsoft Windows
 2. Macromedia Flash Full Version
 3. Adobe Photoshop
 4. Zope

5. Adobe Acrobat
6. Kingsoft Office
7. Asp.Net
8. Tune Up Utilities
9. Kaspersky
10. MYOB Accounting

Sumber :

- <http://cindacinblog.blogspot.co.id/2015/03/5-contoh-aplikasi-pengolah-kata-dengan.html?m=1>
- <https://www.google.co.id/amp/s/satriaivan28.wordpress.com/2013/03/12/contoh-contoh-aplikasi-pengolah-angka-yang-berjalan-pada-sistem-operasi-dos-windows-dan-linux/amp/>
- <http://amimatsu.blogspot.co.id/2012/11/perbedaan-freeware-shareware-dan-open.html?m=1>
- https://id.m.wikipedia.org/wiki/Perangkat_lunak_milik_perorangan
- <http://students.stthamzanwadi.ac.id/salihin/category/aplikasi/>
- <http://seputarsenibudaya.blogspot.com/2016/03/macam-macam-aplikasi-pengolah-video-dan.html?m=1>
- <https://www.google.co.id/amp/s/jejakbusiness.wordpress.com/2010/03/20/mana-cms-yang-harus-saya-pilih-joomla-wordpress-blogspot/amp/www.google.com>
- <http://dessymarantika7.blogspot.co.id/2013/04/software-komputer-dan-aplikasi-bisnis.html?m=1>
- <http://deyasilvia.web.ugm.ac.id/2015/02/23/contoh-aplikasi-freeware-shareware-open-source-commercial-software/>
- Pemikiran Pribadi