



5. Kegiatan Belajar 5 : Jenis-jenis program aplikasi

a) Tujuan Pembelajaran.

Setelah mengikuti kegiatan belajar 5 diharapkan peserta didik dapat:

- Memahami jenis-jenis program aplikasi dan fungsinya.

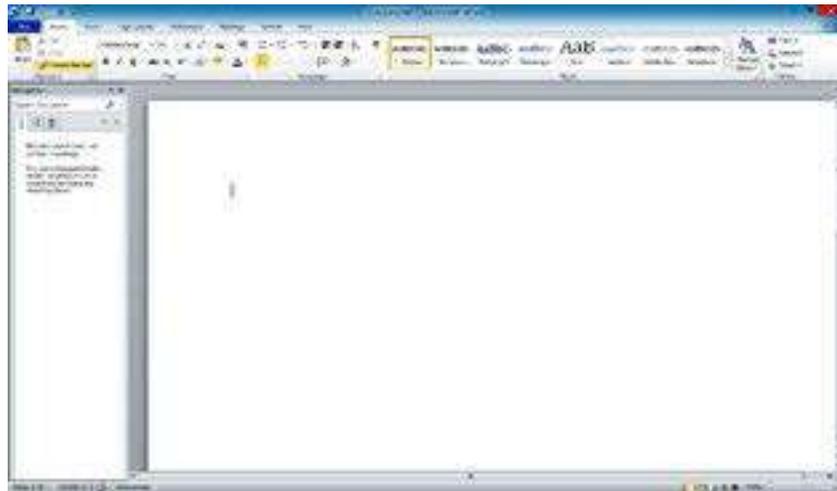
b) Uraian materi.

Program aplikasi pada komputer merupakan perangkat lunak siap pakai yang nantinya akan digunakan untuk membantu melaksanakan pekerjaan penggunanya. Dalam sebuah komputer aplikasi ini disiapkan sesuai kebutuhannya masing-masing.

Berikut ini adalah Program aplikasi yang dapat dibedakan lagi beberapa macam:

1. Word Processing

Word Processing adalah program yang dapat dipakai untuk menyunting naskah. Contoh : Microsoft Word, Lotus Ami Pro dan WordPerfect.

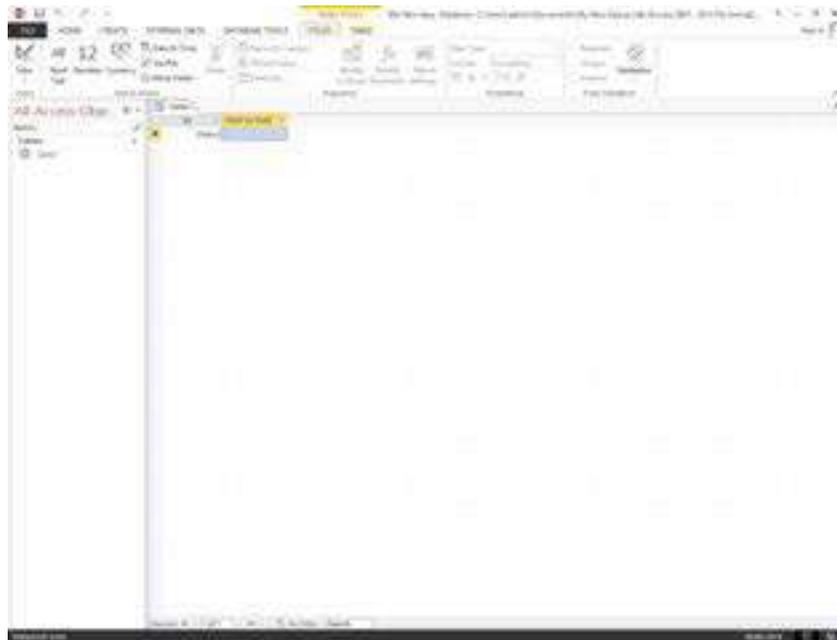


Gambar contoh tampilan microsoft Word 2013



4. Database Management System

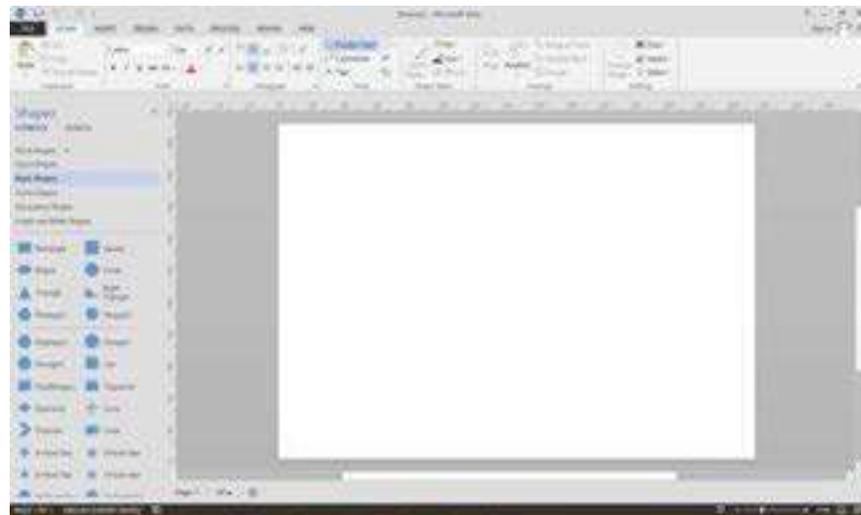
Salah satu kegunaan komputer didalam organisasi adalah untuk menyimpan data dalam jumlah besar. Dari data ini dapat dihasilkan berbagai informasi. Untuk menyimpan, mengolah data, dan kemudian menghasilkan informasi, diperlukan program yang disebut dengan program database management system (disingkat DBMS) dan sering disebut dengan program database saja. Contoh : Paradox, Foxpro, Microsoft Access, Approach.



Gambar contoh tampilan Microsoft Access 2013

5. Graphics

Salah satu kebutuhan pengguna adalah membuat gambar. Untuk itu ia bisa menggunakan program yang khusus digunakan untuk membuat gambar atau graphics. Seseorang yang tidak pintar menggambar dengan tangan, dapat membuat gambar yang bagus di komputer, karena gambar dikomputer mudah diubah dan diolah. Contoh : Corel Draw, Stanford Graphics, MS Visio.



Gambar contoh tampilan Microsoft Visio 2013

6. Program Akuntansi

Aplikasi yang juga banyak dipakai dalam dunia bisnis adalah aplikasi yang berhubungan dengan keuangan dan akuntansi. Contoh : DacEasy Accounting, Pacioli 2000, PeachTree Accounting.



Gambar contoh tampilan DacEasy



7. Program Statistik

Program statistik merupakan program yang digunakan untuk melakukan penelitian yang berhubungan dengan analisis statistik. Contoh : SAS, SPSS, Statisca.



Gambar contoh tampilan SPSS

8. Communication

Communication merupakan program yang digunakan untuk berkomunikasi dengan pemakai komputer lain. Contoh : Carbon Copy, DataFax, Procomm Plus, CrossTalk ,Yahoo messenger,Skype



Gambar contoh tampilan yahoo messenger



9. Multimedia

Multimedia merupakan software yang digunakan untuk menghubungkan komputer dengan peralatan multimedia seperti kamera video, kamera digital, video player. Contoh : Windows Movie Maker.



Gambar contoh tampilan Windows movie maker

10. Game

Game merupakan program untuk permainan. Contoh : Flight Simulator, Baseball, Prince of Persia, Chess titans



Gambar contoh tampilan Game Catur/Chess titans



11. Web Broser

Web browser/penjelajah web, adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi di internet. Sebuah sumber informasi diidentifikasi dengan Pengidentifikasi Sumber Seragam (Bahasa Inggris: Uniform Resource Identifier (URI)) yang dapat berupa halaman web, gambar, video, atau jenis konten lainnya.

Contoh: Mozilla Firefox,Google Rome,Safari,Opera



Gambar contoh tampilan Mozilla firefox

12. Antivirus

Antivirus merupakan program yang digunakan untuk mendeteksi dan menghilangkan virus yang tertular pada komputer yang sedang dipakai.

Contoh : McAfee VirusScan, Norton Antivirus, AVG,Avira Antivirus



Gambar contoh tampilan Avira antivirus



c) Rangkuman

Program Aplikasi merupakan program yang khusus melakukan suatu pekerjaan tertentu, seperti pengolah kata, angka, data, dan video ataupun gambar. Umumnya program aplikasi ini dibuat oleh seorang programmer / perusahaan komputer sesuai dengan permintaan/kebutuhan seseorang/ lembaga/ perusahaan guna keperluan interennya.

d) Tugas

Membuat Ringkasan Materi Jenis Sistem Operasi.

Sebelum mengerjakan tugas, buatlah kelompok terdiri atas 2-3 orang. Dalam kegiatan ini peserta didik akan membuat ringkasan materi jenis program aplikasi dan fungsinya. Masing-masing kelompok membuat ringkasan untuk satu jenis Program Aplikasi. Kemudian secara bergantian masing-masing kelompok mempresentasikan hasilnya di depan kelas.



1. Bacalah uraian materi di atas dengan teliti dan cermat.
2. Buatlah ringkasan materi untuk satu Program aplikasi (sesuai dengan pilihan) berdasar uraian materi di atas atau sumber lain (internet), menggunakan software pengolah presentasi. Topik yang di tulis meliputi 1) definisi dan kapan diluncurkan, 3) ragam versi yang dikeluarkan. 4) Fitur atau fungsi yang tersedia.
3. Presentasikan hasil ringkasan di depan kelas.

e) Test Formatif.

Dalam test ini setiap peserta didik membaca dengan cermat dan teliti setiap butir soal dibawah ini. Kemudian berdasarkan uraian materi di atas tulislah jawabannya pada lembar jawaban test formatif yang telah disediakan.

1. Jelaskan pengertian program aplikasi.
2. Apakah yang dimaksud program statistik.
3. Sebutkan contoh program pengolah kata.
4. Termasuk jenis program aplikasi apakah adobe photoshop?
5. Apakah fungsi utama dari sebuah program antivirus?