Nama : Ahmad Farieq

Kelas: E

SOAL

1. Jelaskan pengertian apa yg dimasud dg perangkat lunak
2. Jelaskan pengertian Sistem
3. Apakah proses pembuatan SOFTWARE sama dengan pembuatan proses pembuatan mobil di pabrik.Jelaskamalasannya
4. Mengapa ada tahapan proses dalam software
5. Jelaskan pekernaan analis sistem secara ringkas
6. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data
7. Jelaskan langkah-langkat cara menginstal perangkat lunak pada konputer
8. Sebutlan teknik pengumpulan data yg anda ketahui
9. Apa yg dimasudkan dg DBMS dan MySQL
10. Apa yg dimaksud dg software engineeringKerjakan

JAWAB

1. Perangkat lunak komputer adalah program atau aplikasi yang dirancang untuk menjalankan tugas-tugas tertentu pada komputer. Ini termasuk sistem operasi seperti Windows atau macOS, aplikasi produktivitas seperti Microsoft Office, peramban web seperti Google Chrome, dan banyak lagi. Perangkat lunak komputer dibagi menjadi beberapa kategori, termasuk perangkat lunak aplikasi, perangkat lunak sistem, dan perangkat lunak utilitas, yang semuanya berfungsi untuk berbagai tujuan di dalam komputer.
2. Ini adalah perangkat lunak inti yang mengontrol dan mengelola sumber daya perangkat keras komputer. Beberapa contoh sistem operasi populer adalah Windows, macOS, Linux, dan Android.
3. Bebeda, karena di dalam pembuatan software terdiri ada beberapa data atau proses yang di buat secara structural sehingga menghasilkan suaatu system yang bisa digunakan,dan jika terjadi sebuah kesalahan maka system tidak bisa berjalan. Sedangkan pembuatan mobil terdiri dari komponen-kompenen perangkat keras yand dirangkai menggunakan alat bantu mesin
4. tahapan dalam proses pengembangan perangkat lunak karena tahapan-tahapan tersebut membantu memastikan bahwa perangkat lunak yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik, sesuai dengan kebutuhan pengguna, dan dapat dikelola secara efisien, dan pembuatan nya diperlukan sistematis agar software yang dihasilkan dapat berjalan dengan sempurna
5. Analis system diperlukan untuk mengidentifikasi,kebutuhan, dan peluang untuk meningkatkan sistem atau merancang system baru
6. Proses pengolahan data adalah serangkaian langkah yang digunakan untuk mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna .setelah menjadi sebuah informasi maka akan memberikan pengetahuan pada pengguna/subjek
7. 1. Unduh Perangkat Lunak: Unduh perangkat lunak dari sumber resmi atau situs web pengembang.

2. Jalankan Installer: Jalankan file instalasi yang telah diunduh dengan mengklik dua kali atau sesuai instruksi yang disediakan.

3. Ikuti Instruksi: Ikuti panduan instalasi yang muncul di layar. Ini mungkin melibatkan pemilihan bahasa, lokasi instalasi, dan opsi kustomisasi.

4. Tunggu Instalasi: Tunggu sampai proses instalasi selesai. Ini bisa memerlukan waktu beberapa saat hingga beberapa menit, tergantung pada perangkat lunaknya.

5. Aktivasi (Jika Diperlukan): Jika perangkat lunak memerlukan aktivasi atau kode produk, masukkan informasi yang diperlukan sesuai instruksi.

Uji Perangkat Lunak: Setelah instalasi selesai, buka perangkat lunak dan pastikan bahwa itu berjalan dengan baik.

Pembaruan (Opsional): Periksa apakah ada pembaruan perangkat lunak yang tersedia dan instal jika diperlukan.