Nama : Ricard Mahendra

Nim : 231240001457

1. Jelaska pengertian apa yg simasud 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 dan kirimkan di lms di akhir sesi maks jam 15.00

Jawahan:

1. program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data
2. Program yang berfungsi untuk mengendalikan sistem kerja yang mendasar sehingga mengatur kerja media input, output, tabel pengkodean, memori, penjadwalan, prosesor, dll
3. Ada persamaan dan perbedaan dalam pembuatan software dan mobil, persamaannya adalah pengelolaan produksi,sama-sama ada pendesainnan,dan pengujuan kualitas. Sedangkan perbedaannya adalah hasil dari produksi itu sendiri, ada juga perbedaan dalam proses pembuatan
4. Tahapan proses dalam pembuatan software berguna untuk mengorganisir agar software dapat berjalan secara terstruktur dan efisien
5. Berinteraksi dengan pelanggan untuk memahami kebutuhan sistem yang akan di gunakan

Berinteraksi dengan desainer untuk mengemukakan antar muka yang diinginkan atas suatu perangkat lunak

Berinteraksi ataupun memandu programer dalam proses pengembangan sistem agar tetap berada pada jalurnya

Melakukan pengujian sistem baik dengan data sampel atau data sesungguhnya untuk membantu para penguji

Mengimplementasikan sistem baru/sistem usulan yang akan digunakan perusahaan

Menyiapkan dokumentasi berkualitas

1. Data menjadi informasi bila disajikan dalam suatu konteks sehingga dapat menjawab suatu pertanyaan atau mendukung pengambilan keputusan . Dan ketika informasi ini dapat digabungkan dengan pengetahuan manajer—wawasan mereka dari pengalaman dan keahlian—maka keputusan yang lebih kuat dapat diambil
2. Cari dan unduh berkas .exe.

Cari dan klik dua kali berkas .exe. ( Biasanya terletak di dalam folder Downloads)

Selanjutnya sebuah kotak dialog akan ditampilkan. Ikuti petunjuk yang telah tersedia untuk memasang perangkat lunak.

Perangkat lunak akan dipasang.

1. – wawancara

* Observasi
* Analisis dokumen

1. MySQL adalah sistem manajemen database relasional (RDBMS) open-source berbasis SQL yang bekerja dengan model client-server. Kalau DBMS adalah sistem manajemen database secara umum, RDBMS merupakan software pengelolaan database berdasarkan model relasional
2. Software engineering adalah suatu pendekatan teknologi yang dilakukan secara sistematis, terstruktur dan disiplin. Pada dasarnya software engineering merupakan satu cabang ilmu komputer untuk mengetahui sesuatu yang salah dalam perangkat lunak