Nama : ari Riyanto

Nim: 231240001464

Kerjakan soal-soal berikut ini:

1. Jelaska pengertian apa yg simasud dg perangkat lunak
2. 2. Jelaskan pengertian Sistem
3. 3. Apakah proses pembuatan SOFTWARE sama dengan pembuatan proses pembuatan mobil di pabrik.Jelaskamalasannya
4. 4. Mengapa ada tahapan proses dalam software
5. 5. Jelaskan pekernaan analis sistem secara ringkas
6. 6. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data
7. 7. Jelaskan langkah-langkat cara menginstal perangkat lunak pada konputer
8. 8. Sebutlan teknik pengumpulan data yg anda ketahui
9. 9. Apa yg dimasudkan dg DBMS dan MySQL
10. 10. Apa yg dimaksud dg software engineeringKerjakan dan kirimkan di lms di akhir sesi maks jam 15.00

Jawaban:

1. program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data

Roger S (2002:10) : sekelompok item atau objek yang membentuk konfigurasi dimana di dalamnya termasuk program, dokumen dan data.

Melwin (2007:22) : suatu program yang berfungsi sebagai pengatur aktivitas kerja Komputer dan semua instruksi yang mengarah pada sistem komputer.

2. Sistem Komputer adalah  kumpulan perangkat-perangkat komputer yang saling berhubungan dan berinteraksi satu sama lain untuk melakukan proses pengolahan data, sehingga dapat menghasilkan informasi yang diharapkan oleh penggunanya. Perangkat yang terdapat pada Sistem Komputer diantaranya Hardware , Software , dan Brainware.

3.berbeda,karena software dan pembuatan mobil memiliki sistem yang berbeda dimana pembuatan software menggunakan program atau code dari komputer yang tidak bisa di raba atau sentuh dengan tubuh kita,sedangkan mobil di buat dengan menggunakan benda nyata atau bisa di raba

4. Proses atau tahapan dalam dalam Rekayasa Perangkat Lunak diperlukan karena untuk melakukan koreksi kesalahan. Adaptasi kebutuhan, peningkatan kemampuan atau fungsi dan bentuk pencegahan lainnya agar perangkat lunak tersebut tidak kadaluarsa dan sapat memenuhi kepuasan pelanggan.

5. istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan sistem dan  teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka.

6. pengumpulan data penelitian

Menyiapkan data penelitian

Memasukan data penelitian

Memproses data penelitian

Keluaran data penelitian

Penyimpanan data penelitian yang di proses

7. download aplikasi yang di inginkan lalu klik kiri pada mouse pilih run/install dan ikuti

Intruksi cara” pada aplikasi tersebut lalu tuggu sampai proeses aplikasi tersebut terinstall

8. observasi

Kuesioner

Interview

Studi Pustaka

Studi dokumen

9. dbms adalah sistem manajemen database secara umum

Mysql adalah sistem manajemen database relasional open source berbasis SQL yang

Berkerja dengan model client server

10. suatu pendekatan teknologi yang dilakukan secara sistematis,terstruktur dan disiplin