Nama: Muhamad Yunus

Kelas : DB

Nim : 231240001410

1. Jelaska pengertian apa yg simasud dg perangkat lunak:

Perangkat lunak juga disebut sebagai bagian sistem dalam komputer yang tidak memiliki wujud fisik yang diinstal dalam sebuah komputer atau laptop agar bisa dioperasikan. Perangkat lunak ini berperan sebagai sistem operasi komputer, contohnya seperti Windows, linux, dan Mac

1. Jelaskan pengertian Sistem:

Sistem merupakan kumpulan dari beberapa unsur atau elemen – elemen yang saling berkaitan/ berinteraksi dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Asbon Hendra; 2012). Contoh : - Sistem komputer, terdiri dari software, hardware, dan brainware.

1. Apakah proses pembuatan SOFTWARE sama dengan pembuatan proses pembuatan mobil di pabrik.Jelaskamalasannya:

Berbeda dalam pengertian membuat software itu disesuaikan dengan kebutuhan yang spesifik pengguna, seperti mengolah baju sesuai pesanan si pengguna. Pabrik mobil bersifat masal.

1. Mengapa ada tahapan proses dalam software:

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.

1. Jelaskan pekernaan analis sistem secara ringkas

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

1. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data:

Secara umum metode pengolahan data akan melalui beberapa tahap meliputi, pemeriksaan data (editing), klasifikasi (classifying), verifikasi (verifying), analisis (analyzing), dan pembuatan kesimpulan (concluding).

1. Jelaskan langkah-langkat cara menginstal perangkat lunak pada konputer:

\*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. Sebutlan teknik pengumpulan data yg anda ketahui:

\*Wawancara. Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber.

\*Observasi.

\*Angket (kuesioner).

\*Studi Dokumen.

9. Apa yg dimasudkan dg DBMS dan MySQL:

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.

10.Apa yg dimaksud dg software engineering:

oftware 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.