Nama: irvan muhammad m

KELAS : Dc

SISTEM DAN TEKNOLOGI

1. Jelaska pengertian apa yg simasud dg perangkat lunak

Perangkat lunak adalah: perangkat lunak yang berfungsi membantu manusia menyelesaikan suatu

pekerjaan pada bidang tertentu

2. Jelaskan pengertian Sistem

istilah khusus untuk data yang diformat dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca, dan ditulis oleh komputer

3. Apakah proses pembuatan SOFTWARE sama dengan pembuatan proses pembuatan mobil di pabrik.

Jelaska: proses atau tahapan dalam dalam Rekayasa Perangkat Lunak diperlukan karena untuk melakukan koreksi kesalahan.

Alasannya : secara umum pengembangan software menggunkan siklus SDLC dengan berbagai metode pengembangan sistemnya

4. Mengapa ada tahapan proses dalam software

Proses atau tahapan dalam dalam Rekayasa Perangkat Lunak diperlukan karena untuk melakukan

koreksi kesalahan

5. Jelaskan pekernaan analis sistem secara ringkas

Analis Sistem adalah orang yang bertanggung jawab untuk menganalisis kebutuhan bisnis dan

merancang sistem informasi yang memenuhi kebutuhan tersebut. Tugas mereka melibatkan

pemahaman mendalam tentang proses bisnis dan teknologi.

6. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data

Pengetahuan dalam pengolahan data diperoleh melalui studi, pelatihan, pengalaman praktis, dan

penelitian dalam bidang pengelolaan, analisis, dan penyimpanan data.

7. Jelaskan langkah-langkat cara menginstal perangkat lunak pada konputer

Langkah2 umum untuk menginstal perangkat lunak pada komputer

a. Unduh perangkat lunak dari sumber yang sah.

b. Buka berkas instalasi.

c. Ikuti panduan instalasi yang muncul.

d. Tunggu hingga instalasi selesai

8. Sebutlan teknik pengumpulan data yg anda ketahui

Beberapa teknik pengumpulan data yang umum termasuk wawancara, survei, observasi, analisis

dokumen, dan pengujian.

9. Apa yg dimasudkan dg DBMS dan MySQL

DBMS adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola basis data, sedangkan MySQL adalah salah satu sistem manajemen basis data (DBMS) yang populer dan open-source

10. Apa yg dimaksud dg software engineering

Software Engineering adalah disiplin yang berkaitan dengan pengembangan perangkat lunak yang

mencakup proses, metode, alat, dan praktik terbaik untuk merancang, mengembangkan, dan

memelihara perangkat lunak dengan efisien dan berkualitas tinggi.