

1. 1. Jelaskan pengertian apa yg dimaksud dg perangkat lunak
2. 2. Jelaskan pengertian Sistem
3. 3. Apakah proses pembuatan SOFTWARE sama dengan pembuatan proses pembuatan mobil di pabrik. Jelaskan alasannya
4. 4. Mengapa ada tahapan proses dalam software
5. 5. Jelaskan pekerjaan analisis sistem secara ringkas
6. 6. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data
7. 7. Jelaskan langkah-langkah cara menginstal perangkat lunak pada komputer
8. 8. Sebutkan teknik pengumpulan data yg anda ketahui
9. 9. Apa yg dimaksudkan dg DBMS dan MySQL
10. 10. Apa yg dimaksud dg software engineering. Kerjakan dan kirimkan di Lms di akhir sesi maks jam 15.00

Jawaban:

1. program yang berisi kumpulan instruksi untuk melakukan proses pengolahan data.
2. kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu dan sistem dalam komputer terdiri dari Software, Hardware, dan Brainware.
3. Tidak . karena Perangkat Lunak dibangun dengan rekayasa bukan produksi, kecacatan dalam perangkat lunak dapat di perbaiki seiring bertambahnya kebutuhan.
4. Proses atau tahapan 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 kadaluwarsa dan dapat memenuhi kepuasan pelanggan.
5. teknik pemecahan masalah yang menguraikan bagian-bagian komponen dengan mempelajari seberapa bagus bagian-bagian komponen tersebut bekerja dan berinteraksi untuk mencapai tujuan mereka.
6. Dalam sebuah pengolahan data, metode merupakan salah satu faktor yang penting. Berhasil atau tidaknya suatu analisa bergantung pada tepat atau tidaknya metode yang digunakan. Dalam setiap analisis data, metode pengolahan data adalah urutan tentang bagaimana pengolahan dilakukan
 - Pengumpulan data penelitian. Pengumpulan data merupakan tahap utama dalam proses penelitian.
 - Menyiapkan data penelitian.
 - Memasukkan data penelitian.
 - Memproses data penelitian
 - Keluaran data penelitian.
 - Penyimpanan data penelitian yang diproses.

7.
 1. Cari dan unduh berkas .exe
 2. Cari dan klik dua kali berkas .exe. (Biasanya terletak di dalam folder Downloads)
 3. Selanjutnya sebuah kotak dialog akan ditampilkan. Ikuti petunjuk yang telah tersedia untuk memasang perangkat lunak.
 4. Perangkat lunak akan dipasang.
8. berikut adalah daftar singkat teknik pengumpulan data:
 - Wawancara
 - Kuesioner
 - Observasi
 - Studi Dokumen
 - Focus Group Discussion (FGD)
 - Metode Eksperimen
 - Survei Online
 - Sensor dan Alat Otomatis
 - Wawancara Mendalam
 - Catatan Lapangan
 - Pengumpulan Data Geografis
 - Analisis Konten
 - Metode Statistik
 - Pengamatan Partisipan
 - Teknik Pengumpulan Data Kualitatif
9. MYSQL adalah sistem manajemen database relasional (RDBMS) open-source berbasis SQL yang bekerja dengan model client-server
DBMS adalah sistem manajemen database secara umum, RDBMS merupakan software pengelolaan database berdasarkan model relasional.
10. pendekatan teknologi yang dilakukan secara sistematis, terstruktur dan disiplin