Nama : Naufal Danendra Amanullah

Kelas ; DB

Prodi : Teknik Informatika

NIM : 231240001425

1. Perangkat lunak atau peranti lunak adalah istilah khusus untuk data yang diformat dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca, dan ditulis oleh komputer. Dengan kata lain, bagian sistem komputer yang tidak berwujud
2. Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri atas komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi, atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering digunakan untuk menggambarkan suatu set entitas yang berinteraksi, di mana suatu model matematika sering kali bisa dibuat.
3. perangkat lunak dibangun dengan rekayasa bukan produksi kecacatan dalam perangkat lunak dapat diperbaiki seiring bertambahnya kebutuhan
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. System analyst bertugas untuk menganalisa, menyusun, dan menerapkan sistem. Seorang sistem analis akan mengurus aplikasi, sistem, dan penyimpanan data, serta meningkatkan kinerja sistem yang ada.
6. Pengolahan data pada era digital ini merupakan salah satu hal yang cukup umum digunakan. Pengolahan data adalah suatu konversi data menjadi bentuk yang dapat digunakan. Pada umumnya proses pengolahan data ini menggunakan komputer dan software yang mendukung. Langkah-langkah pengolahan data antara lain editing atau pemeriksaan data, coding atau memberi kode berupa perintah atau sintaks pada program komputer, kemudian melakukan pengecekan kembali pada data.
7. unduh file instalan softwarenya (.exe atau .msi)

-ketika unduhan sudah selesai, klik 2 kali pada file tersebut.

-ketika sudah muncul jendela instalan program (bertitle welcome), klik next.

-sebelum menginstal softwarenya, kamu akan disuruh untuk membaca eula ketika setuju, klik agree.

8. Observasi (pengamatan)

-Kuesioner (Angket)

-Interview (Wawancara)

-Studi Pustaka

-Studi 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.25 A