NAMA :Naffahal lucky Mubarok (231240001423)

Kelas:T.Informatika DB

1. sebuah program komputer yang menjembatani pengguna komputer dan perangkat keras yang sedang digunakannya.
2. Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan
3. Proses pembuatan software dan mobil berbeda,karena sifat software melibatkan siklus pengembangan,sedangkan mobil menggunakan manufaktur fisik menggunakan material dan struktur.proses pembuatan software lebih fleksibel,dapat beradaptasi perubahan kebutuhan sedangkan pembuatan mobil lebih terfokus pada aspek material
4. Karena dalam pembuatan software ada untuk memberikan struktur dan disiplin dalam penciptaan software
5. Menganalisa, menyusun dan menerapkan system
6. ketika diproses, dianalisis, dan diinterpretasikan dengan cara yang menambah konteks dan makna pada informasi tersebut
7. Berikut adalah langkah-langkah umum cara menginstal perangkat lunak pada komputer :

1.Persiapan: ersiapan menjadi tahap paling awal, karena tanpa persiapan yang matang akan dapat mengganggu dan mempersulit jalannya penginstalan itu sendiri.

2. Colokkan Kabel Power Komputer Ke Listrik:

colokkan kabel power komputer ke listrik dan hidupkan komputer Anda. Kalau yang mau diinstal adalah notebook alias laptop, silahkan charger dulu dan jangan dicabut sampai penginstalan selesai

Pengaturan Bios/Uefi Boot:

Bios adalah Basic Input Output System. Jadi ini semacam software yang sudah ditanam paten di setiap laptop, yang digunakan untuk banyak hal seperti: mengatur booting, menonaktifkan dan mengaktifkan Lan card, mengatur jam dan tanggal di komputer atau laptop

1. berikut adalah daftar singkat teknik pengumpulan data:

1. Wawancara

2. Kuesioner

3. Observasi

4. Studi Dokumen

5. Focus Group Discussion (FGD)

6. Metode Eksperimen

7. Survei Online

8. Sensor dan Alat Otomatis

9. Wawancara Mendalam

10. Catatan Lapangan

11. Pengumpulan Data Geografis

12. Analisis Konten

13. Metode Statistik

14. Pengamatan Partisipan

15. Teknik Pengumpulan Data Kualitatif

1. DBMS (Database Management System) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola basis data. Ini memungkinkan pengguna untuk membuat, mengakses, memperbarui, dan mengelola data dengan cara yang terstruktur. DBMS menyediakan antarmuka untuk berinteraksi dengan database, mengelola keamanan data, dan mengoptimalkan kinerja. MySQL adalah salah satu sistem manajemen basis data (RDBMS) yang populer yang menggunakan bahasa SQL (Structured Query Language) untuk mengakses dan mengelola data dalam basis data.

MySQL adalah sistem manajemen basis data (RDBMS) yang bersifat open source dan sering digunakan dalam pengembangan perangkat lunak web. Ini mendukung banyak fitur termasuk pengelolaan tabel, kueri data, indeks, dan lebih banyak lagi. MySQL umum digunakan dalam aplikasi berbasis web untuk menyimpan dan mengambil data, seperti konten situs web, informasi pelanggan, dan banyak lagi.

1. Software engineering adalah disiplin ilmu yang berkaitan dengan perancangan, pengembangan, dan pemeliharaan perangkat lunak dengan pendekatan yang terstruktur dan terdisiplin. Ini melibatkan penggunaan prinsip-prinsip rekayasa untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dihasilkan memiliki kualitas tinggi, dapat diandalkan, dan memenuhi kebutuhan pengguna dengan efisien. Pada dasarnya, software engineering adalah tentang mengelola seluruh siklus hidup perangkat lunak, termasuk perencanaan, analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.