Nama : Dany Akmallun Ni’am

Kelas : DC

# NIM : 231240001460

# Soal :

# 1. Jelaska pengertian apa yg simasud dg perangkat lunak

# 2. Jelaskan pengertian Sistem

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

# Jelaskam alasannya

# 4. Mengapa ada tahapan proses dalam software

# 5. Jelaskan pekernaan analis sistem secara ringkas

# 6. Jelaskan proses didapatkannya pengetahuan dalam pengolahan data

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

# 8. Sebutlan teknik pengumpulan data yg anda ketahui

# 9. Apa yg dimasudkan dg DBMS dan MySQL

# 10. Apa yg dimaksud dg software engineering

# Jawab :

# Perangkat lunak atau bisa di sebut ( software ) adalah sebuah instruksi kode program yang ditulis dengan bahasa pemrograman untuk melakukan pengolahan data dengan tujuan atau kegunaan tertentu sesuai dengan kebutuhan.

# Sistem komputeer adalah kombinasi antara software dan hadware untuk menjalankan berbagai tugas dan istruksi komputer, saling berinteraksi dan bekerja sama. komponen dalam sistem komputer meliputi : software, hardware, pengguna / user, jaringan dll

# SAMA, karena dalam pembuatanya membutuhkan algoritma untuk merancang suatu sistem

# Karena tahapan proses membantu dalam pengorganisasian, mengatur, mengelola dan mengendalikan projek pengembangan, agar hasil akhirnya berkualitas

# Analisi sistem adalah seseorang yang memahami, mendalami, merancang, menguji serta mendokumentasikan untuk memastikan hasilnya efisien dan efektif

# Yang pertama adalah pengumpulan data, setelah data di dapatkan masuk tahap seleksi data, data” yang di ambil adalah data yang valid, lalu menggabungkan data dari berbagai sumber sbagai sat uke satuan yang utuh dan tahap selankjutnya adalah menganalisis data yang sudah di kumpulkan, setalah di analisis kemudian data di visualisasikan dan di pahami untuk mendapatkan sebuah keputusan yang tepat

# Yang pertama yaiutu :

# mengunduh aplikasi, dalam windows biasanya berformat .exe,

# pastikan ketahui persyarat sistem yang didukung

# lalu silahkan klik install dan penuhi persyaratan pada aplikasi,

# jika pernah install aplikasi sebelumnya, silahkan di backup terlebih dahulu

# ikuti panduan aplikasi

# tunggu proses instalasi hingga selesai, jika spesifikasi bagus ini akan lebih cepat

# aplikasi siap di jalankan

# Teknik pengumpulan data kuantitatif , kualitatif dan campuran dari keduanya

# dbms adalah singkatan dari Database Management System, yang merupakan perangkat lunak untuk mengelola dan mengakses basis data. MySQL adalah salah satu jenis DBMS yang populer dan open-source yang digunakan untuk mengelola basis data relasional. Jadi, MySQL adalah salah satu jenis DBMS.

# Software engineering adalah disiplin yang berkaitan dengan pembuatan perangkat lunak secara terstruktur dan disiplin, dengan tujuan menghasilkan perangkat lunak yang bagus, aman, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Ini melibatkan langkah-langkah seperti perencanaan, desain, pengkodean, dan pengujian perangkat lunak. Tujuannya adalah untuk membuat perangkat lunak yang handal dan berkualitas tinggi.