

Nama : Nico Djadug Apriliano

Kelas : E

NIM : 231240001426

Soal.

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

Jawaban.

1. Perangkat lunak yaitu kumpulan program atau instruksi untuk melakukan proses pengolahan data
2. Sistem yaitu program untuk mengendalikan sistem kerja mendasar sehingga bisa mengatur kerja media input, output, tabel pengkodean, memori, penjadwalan, prosesor, dan masih banyak lagi.
3. Tidak, karena pembuatan software bisa dijual secara online dan bisa digunakan banyak pengguna secara bersamaan serta terdiri dari kode algoritma dan data yang bisa

dimodifikasi, sementara mobil itu barang fisik yang terdiri dari berbagai komponen mesin, bodi dll serta produk fisik yang harus dijual sebagai unit individu

4. Karena dengan adanya tahapan proses dalam software itu untuk mempermudah jalannya sebuah program biar bisa menampilkan data yang benar
5. Proses pemahaman yang bertujuan untuk mengidentifikasi masalah dalam perangkat lunak
6. Dengan adanya program atau algoritma sehingga bisa memunculkan sebuah data yang benar
7. Ada dua tipe perangkat lunak yaitu komersial(berbayar) dan domain-publik, untuk penginstalannya itu dengan mengunduh, memverif, jalankan installer, proses, konfigurasi, selesai
8. Input data, proses pemilihan data dengan adanya program/algoritma, output berupa hasil data
9. H
10. Pengembangan, perancangan, pembuatan, dan pemeliharaan perangkat lunak secara sistematis dan terstruktur