

TUGAS SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Nama : Nanda Yusuf Ardiansah
NIM : 231240001396
Prodi : Teknik Informatika
Kelas : E

Jawaban Soal Pertemuan Ke-3

1. Perangkat lunak adalah program yang berisi Kumpulan instruksi untuk memproses pengolahan data.
2. Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri dari atas komponen yang dihubungkan Bersama untuk memudahkan aliran informasi untuk mencaapai tujuan
3. Tidak, proses pembuatan software dan mobil memiliki perbedaan fundamental. Pembuatan software melibatkan siklus pengembangan yang lebih fleksibel. Sementara itu , Proses pembuatan mobil di pabrik melibatkan tahapan fisik yang jelas dengan perakitan komponen-komponen mekanis.
4. Tahapan itu membantu pengembangan untuk bekerja secara terstruktur dan memastikan bahwa produk akhir memnuhi kebutuhan pengguna.
5. Pekerjaan analis sistem membantu memastikan bahwa proyek software sesuai dengan kebutuhan klien dan pengguna, serta memfasilitasi kerja tim secara efektif selama pengembangan.
6. Prosesnya adalah: mengumpulkan data-data yang ada, selanjutnya mengidentifikasi data, memproses data, menganalisis data, mengartikan hasil analisis data, menciptakan representasi visual dari data, dan yang terakhir pengambilan keputusan.
7. - Unduh perangkat lunak yang di butuhkan
- Setelah itu klik kanan pada perangkat lunak yang sudah di unduh
- Klik install
- Setelah itu ikuti arahannya
- Selesai
8. – Mensurvey data
- Mengamati data
- Mempelajari data
- Menyimpulkan semua data yang ada
9. DBSM adalah perangkat lunak atau sistem yang digunakan untuk mengelola, mengatur, menyimpan, dan mengambil data dalam database.
MySQL adalah salah satu sistem manajemen basis data untuk mengelola basis data relasional dengan efisien.
10. Software engineering adalah ilmu dan praktik yang terkait dengan pengembangan dan manajemen perangkat lunak.