



SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GANJIL 2023/2024

Program Studi	: TEKNIK KOMPUTER
Mata Kuliah	: TKM15171 – DATABASE LANJUT (Semester VII)
Dosen	: MUKHSIN, ST., M.KOM.
Hari/Tanggal	: RABU, 17 JANUARI 2024
Waktu	: 20.00 – 21.00
Sifat	: Take Home

Database atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi.

Basis Data adalah suatu susunan/kumpulan data operasional lengkap dari suatu organisasi/perusahaan yang diorganisir/dikelola dan disimpan secara terintegrasi dengan menggunakan metode tertentu dengan menggunakan komputer sehingga mampu menyediakan informasi yang diperlukan pemakainya.

Sistem Basis Data adalah kumpulan dari program aplikasi yang berinteraksi dengan basis data bersama dengan Database Management System (DBMS) dan basis data itu sendiri.

Berdasarkan uraian singkat diatas, Gambarkan konsep perancangan database (class diagram) dari project system yang kalian kembangkan ditempat magang.