**Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya**

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509

Laboratorium : L-204

Waktu : Senin / 15:45 - 17:45

Minggu Ke : 1

Materi : ER Diagram & Relational Model

Praktikum : Basis Data

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 2022

Jenis Soal : Materi dan Tugas

# TUGAS (TOTAL = 30)

Buatlah sistem database (ERD) dan buatlah narasi (story line). Untuk mahasiswa dengan NRP **GANJIL** buatlah database dengan **tema perhotelan** dan untuk mahasiswa dengan NRP **GENAP** buatlah database dengan tema **toko elektronik**.

Sistem database yang dibuat tidak boleh terlalu sederhana, yaitu minimal harus mengandung 8 entity (tabel) dan tiap tabel harus memiliki 4 atribut. Dalam sistem database harus terdapat relasi antar tabel yang jelas. Jika ditemukan adanya hubungan relasi yang tidak berguna atau membuat relasi yang tidak perlu atau asal-asalan, maka nilai tugas tidak akan mendapat nilai penuh.

Deskripsikan sistem yang akan dibuat menggunakan Microsoft Word dalam bentuk narasi/paragraf dengan ketentuan minimal 75% halaman kertas A4 (tidak boleh terlalu banyak enter, secukupnya saja), menggunakan font Times New Roman dengan size 10pt, line spacing single, margin sebesar 2cm untuk semua sisi, dan tidak menggunakan space after dan/atau space before paragraph, paragraf justify, tidak boleh ada baris kosong, tidak boleh uppercase kecuali huruf pertama kalimat, dan 1 paragraf minimal 5 kalimat.

Buatlah gambar ERD menggunakan Power Designer, screenshot, lalu paste ke Microsoft Word. ERD yang disertakan yaitu .cdm dan .pdm

**Sistem yang dirancang dan dikerjakan tidak boleh sama. Apabila sama maka nilai tugas = 0**

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN**

**JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

**PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :**

* **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.**
* **Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.**
* **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

## TUGAS : 30

**Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SCORE** | **KRITERIA** |
| **0-10** | Narasi/story line yang dirancang jelas dan sesuai ketentuan |
| **0-10** | ERD yang dibuat sesuai dengan narasi dan sesuai ketentuan soal |
| **0-10** | Setiap entity/tabel minimal memiliki 4 atribut |
| Total : 30 | |

Penyusun Soal

(Michael Kevin Wijaya)

Asisten

Menyetujui

(Mikhael Setiawan, S.Kom.)

Koordinator Kuliah

Mengetahui

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koordinator Laboratorium