



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Mata Kuliah	: Teknik Basis Data
SKS/Semester	: 3SKS/1(Satu)
Fakultas	: Ilmu Komputer
Program Studi	: Teknologi Informasi
Dosen	: Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.
Kelas	: TI 2022 A & TI 2022 C
Hari/Tanggal	: Kamis, 26 Januari 2023
Ruang	: 3.3 & 3.5
Jam	: 10.00 - 11.30 WIB
Sifat Ujian	: Open book

Petunjuk mengerjakan soal:

- Hanya diperbolehkan membuka buku catatan, *no gadget*
- Bacalah perintah yang diberikan dimasing-masing nomor dengan seksama!

Studi Kasus

Suatu perusahaan software developer diminta membuatkan basis data yang akan menangani data-data inventaris sebuah toko. Toko tersebut memiliki beberapa gudang yang khusus untuk menyimpan stock produk. Data-data yang akan ditanganinya adalah: data produk yang ditawarkan toko, data pemasok produk, data transaksi pembelian produk dari pemasok (nota pembelian), dan data gudang tempat penyimpanan produk. Satu produk yang sama bisa disimpan di beberapa gudang yang berbeda, dan tentu saja tiap gudang menyimpan berbagai macam produk. Di database harus ada data mengenai sisa stock yang ada di masing-masing gudang untuk semua produk.

Soal

1. Tahap 1: Penentuan Entitas
Identifikasi studi kasus di atas, dan tentukan entitas yang diperlukan! **(Skor: 30 point)**
2. Tahap 2: Penentuan Atribut
Tentukan atribut data dari Entitas yang sudah teridentifikasi, beserta tipe data pada setiap atribut **(Skor: 35 point)**
3. Gambarkan arsitektur database/ tabel relasional basis data dari sistem tersebut **(Skor: 35 point)**

😊 Selamat Mengerjakan 😊