



**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
KUIS 1 SEMESTER GENAP 2020/2021**

Mata Kuliah (sks) : Praktikum Basis Data (2 sks)

Dosen Pengampu : Taufik, S.T., M.Kom.

Purbandini, S.Si., M.Kom.

Nania Nuzulita, S.Kom., M.Kom.

Hari, Tanggal : Jumat, 9 April 2021

Waktu : 100 menit

Sifat Ujian : Tutup Buku

Petunjuk:

- Bacalah skenario kasus berikut dengan cermat
 - Modelkan Basis Data dari skenario tersebut dengan menggunakan Power Designer
 - Simpanlah dalam folder dengan format **Quiz 1 Prak BD <NIM>.rar** yang berisi
 1. **Quiz 1 Prak BD <NIM>.docx** → copy paste dari file cdm dan pdm
 2. **Quiz 1 Prak BD <NIM>.cdm**
 3. **Quiz 1 Prak BD <NIM>.pdm**
-

**Pelayanan Satu Pintu
Kantin Fakultas Sains dan Teknologi (KtFST)**

KtFST memiliki beberapa warung kecil (Wacil) yang menjual makanan. Setiap Wacil diidentifikasi dengan nama wacil, telp wacil, nama pemilik wacil, alamat pemilik. Wacil juga memiliki produk makanan yang diidentifikasi dengan nama produk, keterangan produk, foto produk, harga produk dan kelompok produk. Setiap produk yang dijual dikelompokkan menjadi tiga kelompok besar yaitu makanan, minuman dan makanan ringan/ snack.

Pemesanan makanan di KtFST bisa dilakukan secara langsung atau online.

1. Pemesanan secara langsung

Mekanisme pemesanan secara langsung, pembeli datang ke KtFST dan tidak diperkenankan melakukan pemesanan secara langsung ke Wacil, tetapi harus melalui petugas pemesanan yang sekaligus berperan sebagai kasir yang telah ditunjuk oleh pengurus KtFST.

Saat melakukan pemesanan, pembeli menyampaikan kepada petugas nama makanan yang dipesan dan nama Wacilnya serta menyebutkan nomor meja pembeli dan sekaligus pembeli melakukan pembayaran. Sebelum meninggalkan meja kasir, petugas menyerahkan bukti pemesanan/ pembayaran yang tercetak padanya no transaksi, tanggal, nama wacil, detail makanan yang dibeli, kuantiti, subtotal dan total serta nama petugas yang melayani pemesanan.

Setelah proses di meja pemesanan dilakukan, setiap Wacil yang mendapatkan pemesanan akan menerima notifikasi pemesanan melalui aplikasi yang ada pada setiap Wacil. Isi notifikasi adalah makanan yang dipesannya serta nomor meja pemesan. Jika makanan sudah siap, pemilik Wacil akan mengantarkan pesanan tersebut ke meja yang telah ditentukan. Selanjutnya pemilik Wacil melaporkan kepada petugas/kasir bahwa pemesanan sudah diproses.

Catatan : jika pemesanan melibatkan lebih dari satu Wacil, maka setiap Wacil dibuatkan transaksi sendiri-sendiri.

2. Pemesanan secara online.

Proses pemesanan secara online memiliki kesamaan dengan pemesanan secara langsung. Pada saat melakukan pemesanan, selain memilih menu dan Wacil, pembeli juga harus memasukkan nama pemesan, telp dan alamat pengiriman. Pembayaran dilakukan secara *cashless* melalui perusahaan yang sudah bekerja sama dengan pengurus KtFST.

Setelah melakukan pemesanan, pembeli menerima bukti pemesanan dan sekaligus sebagai bukti pembayaran.

Selanjutnya pemilik Wacil menerima notifikasi pemesanan secara online. Setelah pemesanan diproses oleh Wacil, pemilik Wacil mengantarkan makanan tersebut ke petugas KtFST.

Proses selanjutnya, petugas KtFST akan mengantarkan pesanan tersebut ke pembeli yang disertai dengan dokumen bukti penerimaan saat pesanan sampai pada pembeli.

❧❧❧ SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES ❧❧❧