

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

TES TENGAH SEMESTER GENAP 2020/2021

Mata Kuliah : Rekayasa Perangkat Lunak
Hari/Tanggal : Senin, 22 Maret 2020
Sifat Ujian : Online
Waktu : 120 Menit (08.00-10.00)
Dosen Penguji: Argo Wibowo, S.T., M.T.

Studi Kasus:

PT KRISPI adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bisnis ayam krispi. Perusahaan tersebut beroperasi penuh selama 24 jam sehingga diperlukan karyawan dan pengemudi yang selalu siap selama 24 jam. Perusahaan melayani penjualan ayam krispi, pengantaran pesanan di seluruh kota di Pulau Jawa. Penjualan ayam krispi selain dalam bentuk satuan, juga melayani berbagai jenis paket seperti hanya AYAM + MINUM, AYAM + BUMBU, AYAM + KENTANG. Proses pengantaran pesanan juga perlu dilakukan selama 24 jam, dengan melakukan pesan menu di website KRISPIBEUD.COM. Pelanggan sudah HARUS memiliki akun KRISPIBEUD.COM terlebih dahulu untuk bisa memesan ayam. Jika belum memiliki akun, maka pelanggan hanya bisa melihat menu saja. Pembayaran dapat dilakukan secara COD ataupun Kartu Kredit. Pelaporan yang dibutuhkan adalah laporan penjualan per hari, laporan tingkat penjualan per hari melalui website.

Sehubungan dengan perkembangan usaha yang semakin besar dan meningkat serta kemajuan di bidang teknologi informasi maka perusahaan tersebut akan menerapkan sistem informasi IT pada bisnisnya. Tugas Anda buatlah:

1. Tasks
2. Use Case Diagram
3. 1 Deskripsi Use Case (Selain Use Case Login)
4. 1 Sequence Diagram (Selain Login)
5. ERD