



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA**

Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3225515, 3224593 Fax.0536-3236933 Palangkaraya
email : stmikplk@gmail.com - website : www.stmikplk.ac.id

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

Matakuliah	: SISTEM BASIS DATA	Tahun Akademik	: 2015/2016
Pengasuh	: Suparno	Semester	: Genap
Jenjang	: Strata I (S-1) Sistem Informasi	Hari / Tanggal	: Jum'at/ 24-06-2016
Sifat Soal	: Buka Buku & Matikan Hand Phone	Waktu	: 120 Menit

Studi kasus pada sebuah Toko Elektronik bernama CV. Pemuda Elektronik menerapkan Sistem Penjualan Secara Tunai akan membuat pangkalan datanya berdasarkan :

A. Proses bisnis atau prosedur yang meliputi :

- **Pemesanan Barang**
Pemesanan barang dilakukan pada saat pelanggan memesan barang yang akan dibelinya dengan datang langsung atau melalui telepon. Selanjutnya bagian penjualan akan mencatat pesanan tersebut ke dalam faktur, kemudian menyiapkan barang sesuai dengan pesanan yang ada di faktur.
- **Pembayaran**
Setelah pemesanan barang disiapkan berdasarkan faktur, maka pelanggan melakukan transaksi pembayaran tersebut, selanjutnya bagian penjualan membuat kwitansi untuk pelanggan.
- **Pengiriman Barang**
Berdasarkan pesanan dalam faktur, maka bagian penjualan akan membuat surat jalan untuk pengiriman barang yang telah disiapkan
- **Laporan**
Setiap bulan bagian penjualan membuat laporan penjualan yang diserahkan kepada pimpinan Toko Elektronik CV. Pemuda Elektronik.

B. Dokumen pendukung yang digunakan seperti berikut ini :



CV. PEMUDA ELEKTRIK
PE JUAL ANEKA MERK AC BARU
 SERVICE, RENTAL REPAIR AC
 Jl. Pramuka Raya No. 19 Jakarta Timur
 Telp. (021) 420 5489

Jakarta, 21 Juni 2015

Kepada Yth,
 Tuan
 Toko
 no 31

FAKTUR NO. 711

NO.	Banyaknya	Nama Barang	Harga Satuan	JUMLAH
1.		1 unit Samsung 1PK	1.700.000	1.700.000
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

Tanda Terima
 PERHATIAN !!!
 Barang-barang yang sudah dibeli
 tidak dapat ditukar atau dikembalikan
 kecuali ada perjanjian

JUMLAH RP. 1.700.000
 Hormat Kami,
 CV. PEMUDA ELEKTRIK
 JUAL ANEKA MERK AC BARU
 SERVICE, RENTAL REPAIR AC
 Jl. PRAMUKA RAYA NO. 19 JAKARTA
 TELP. (021) 4205489

CV. PEMUDA ELEKTRIK
PE JUAL ANEKA MERK AC BARU
 SERVICE, RENTAL REPAIR AC
 Jl. Pramuka Raya No. 19 Jakarta Timur
 Telp. (021) 420 5489

Jakarta, 21 Juni 2015

Kepada Yth,

SURAT JALAN

Nama Kurir / Teknisi : 1. Supriyanto
 2. Yanto

No. 7201

Berdasarkan Pesanan No. 711

NO.	Keterangan Barang / Order
1.	1 unit Ac Samsung 1PK

Tanda Tangan Penerima
 Hormat Kami,
 CV. PEMUDA ELEKTRIK
 JUAL ANEKA MERK AC BARU
 SERVICE, RENTAL REPAIR AC
 Jl. PRAMUKA RAYA NO. 19 JAKARTA
 TELP. (021) 4205489

Dari Proses Bisnis dan Dokumen yang ada Anda diminta :

1. Buatlah *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang melibatkan entitas **Pelanggan, Pesanan, Barang, Kwitansi, Faktur, dan Surat Jalan** !
2. Transformasikan ERD yang Anda buat kedalam bentuk diagram LRS (*Logical Record Structure*)
3. Transformasikan hasil diagram LRS ke bentuk Tabel Fisik lengkap dengan struktur tabel yang meliputi nama atribut, jenis data dan panjang data !

Jawaban dikumpulkan melalui email **endustong@yahoo.com** dengan subject **UAS Kelas Ekstensi** dan paling lambat tanggal 30 Juni 2016 Pukul 16.00 WIB (Sore).

Semoga Anda Sukses