

# **MODUL PRAKTIKUM BASIS DATA**



Disusun Oleh  
Arif Harjanto, S.T., M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2017/2018**

## **1.1 MODUL PRAKTIKUM KE 1 (MS-ACCESS)**

**Tujuan : Memahami cara membuat tabel (Struktur Database)**

**Langkah :**

Aktifkan Microsoft Access, sbb :

- Klik Start – Program – Microsoft Acces

**A. TUGAS BIASA**

1. Klik “**Blank Database**” pada “**Create a New Database Using**”, Klik **OK**
2. Tempatkan pada folder anda. Kemudian Buat Data base dengan nama **Jual-beli**.
3. Buat Tabel seperti dibawah ini : (**Klik New – Klik Design View- Klik OK**)

Dengan Nama Tabel: Tabel Barang dan Struktur Data sebagai berikut :

Tabel 1.1 Struktur data tabel barang

Field Name	Field Type	Field Size	Format
Kode	Text	5	
Nama Barang	Text	30	
Harga Satuan	Number	Single	“Rp.” #,##0.00
Satuan	Text	10	

4. Bila Telah Selesai pengisian Field, rekam tabel tersebut, dengan mengaktifkan menu File Save TABEL BARANG, Klik OK, dan selanjutnya bila ada pertanyaan :

“Do you to create a primary key Now “, Klik **No**

**B. TUGAS MANDIRI**

1. Buatkan Tabel berikut ini dengan langkah seperti diatas. Nama Tabel: Tabel Pembelian dengan Struktur Data sebagai berikut :

Tabel 1.2 Struktur data tabel pembelian

Field Name	Field Type	Field Size	Format
Faktur	Text	7	
Tgl Beli	Date/Time	-	Medium Date
Tgl Tempo	Date/Time	-	Medium Date
Nama Pembeli	Text	35	
Alamat	Text	60	
Jenis Pembayaran	Number	Integer	

2. Buatkan Tabel berikut ini dengan langkah seperti di atas. Nama Tabel : Tabel Penjualan Dengan Struktur Data sebagai berikut :

Tabel 1.2 Struktur data tabel penjualan

Field Name	Field Type	Field Size	Format
Faktur	Text	8	
Kode	Text	5	
Banyaknya	Number	Single	Standard
Potongan	Number	Single	Percent

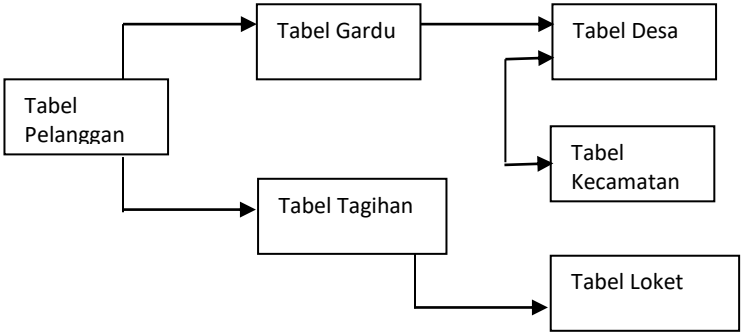
3. Buatkan Tabel berikut ini dengan langkah seperti di atas.  
Nama Tabel : Tabel Pembayaran  
Struktur Data sebagai berikut :

Tabel 1.4 Struktur data tabel pembayaran

Field Name	Field Type	Field Size	Format
Faktur	Text	8	
Kwitansi	Text	5	
Tgl Bayar	Date/Time	-	Medium Date
Jumlah Bayar	Number	Single	“Rp.” #,##0.00
Petugas	Text	15	

C. **TUGAS PRAKTIKUM**

Buatlah tabel-tabel dan ERD tentang kasus prosedur pembayaran listrik prabayar. Dengan keterhubungan tiap tabel sbb :



Tunjukkan hasilnya di Ms. Access (*printscreen*)

