

# **MODUL PRAKTIKUM BASIS DATA**



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

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

## MODUL PRAKTIKUM KE 9 (MS-ACCESS)

Tujuan : Memahami cara Membuat Report

**Langkah :**

Aktifkan Microsoft Access, sbb :  
- Klik Start – Program – Microsoft Access

**A. TUGAS BIASA (Report)**

1. Coba buka Database (HOTEL)
2. Pada Object Klik REPORT - NEWS
3. Pada New Report – Klik **Tabel Hotel** - Ok
4. Pindahkan sebagian field dari tabel ke Report (mulai dari *No Kamar s/d Fasilitas*), sehingga akan tampil report sbb :

Report Header											
DAFTAR TAMU HOTEL MUTIARA BANTEN											
Page Header											
No Kamar	Nama	Alamat	Kota	Jenis Kamar		Fasilitas					
Detail											
No Kamar	Nama	Alamat	Kota	Jenis Kamar		Fasilitas					
Page Footer											
Report Footer											

5. Simpan Form tersebut dengan nama Report Hotel di Folder Anda
6. Jalankan Report Sehingga tampil sbb :

DAFTAR TAMU HOTEL MUTIARA BANTEN					
No Kamar	Nama	Alamat	Kota	Jenis Kamar Fasilitas	
HT-001	BUDI SANTOSA	JL. KEMUNING NO.2	BANDUNG	VP	AC/TV/TELP
HT-002	NENENG	Jl. P. Ci ri 24	Cilegon	FAMILY	AC/TV
HT-003	DEDI JUNAEDI	JL. COLEGON NO 21	CILEGON	SINGLE	AC/TV

**B. TUGAS MANDIRI**

1. Buka database RENTAL.MDB, Tabel Rental, buat report seperti pada tugas biasa di atas.

*(Printscreen hasilnya)*

2. Simpan Report tsb dengan nama Report RENTAL pada folder anda.
3. Apa yang dimaksud dengan report dan jelaskan fungsi report dalam kasus diatas.

**MODUL PRAKTIKUM KE 10 (MS-ACCESS)**

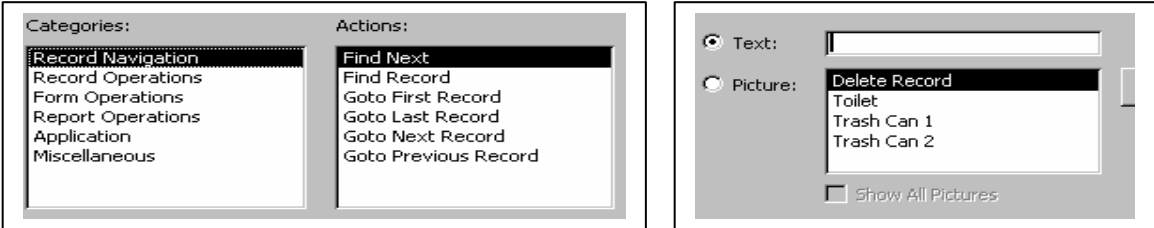
**Tujuan : Memahami Cara Membuat Form dengan Command Button**

**Langkah :**

Aktifkan Microsoft Access, sbb :  
- Klik Start – Program – Microsoft Access

**A. TUGAS BIASA**

- 1. Coba buka Database (HOTEL), aktifkan Form Hotel pada Design Form
- 2. Pastikan Control Wizard dalam keadaan tampil.
- 3. Klik – Command Button pada Toolbox, Drag Command Button pada lembar kerja.
- 4. Pada *Categories*, pilih : **Record Operation**.
- 5. Pada *Actions*, pilih : **Add New Record**, Klik Next,
- 6. Klik **TEXT**, ketik **Tambah Data**, Klik Next, ketik **CmdTambah**, Klik **Finish**



- 7. Simpan Form tersebut dengan nama FORM Hotel COMMAND BUTTON di Folder Anda
- 8. Jalankan Report Sehingga tampil sbb :

**B. TUGAS MANDIRI**

- 1. Lakukan hal yang sama untuk membuat tombol SAVE, DELETE, KELUAR.

Tombol	Categories	Actions	Text	Name
Simpan Data	Record Operation	SaveResord	Simpan Data	CmdSimpan
Hapus Data	Record Operation	Delete Record	Hapus Data	CmdHapus
Keluar	Form Operation	Exit	Keluar	CmdKeluar

(Printscreen hasilnya dan jelaskan)

- 2. Buka database RENTAL.MDB, Tabel Rental, buat COMMAND BUTTON seperti pada tugas biasa di atas.
- 3. Simpan Form tsb dengan nama FORM RENTAL COMMAND BUTTON pada folder anda.

# PROJECT TUGAS AKHIR PRAKTIKUM

## A. TUGAS MANDIRI

Bagian Pelayanan Kantor PLN Kota Samarinda meminta anda untuk dibuatkan program aplikasi dengan MS-ACCSES, karena mereka tahu bahwa anda adalah Mahasiswa Teknik Elektro Unmul. Hal ini tentunya menjadi *tatangan* sekaligus *peluang* bagi anda untuk mencoba kemampuan andaselamaini.

Adapun tugas anda adalah : Membuat Database (TABEL), Form dan Report dari data Pelanggan dan data tagihan. Dengan field name tiap tabel sesuai pada gambar, dan disain form yang menarik. Syarat form harus mempunyai command button, combo box, option box, list box, check box, perhitungan & subform.

