

TUGAS BESAR

MATA KULIAH
PEMROGRAMAN VISUAL

1. Buatlah kelompok per 5 orang.
2. Pilih salah satu tema dibawah ini (antar kelompok tidak boleh ada yang sama)

a.	Perpustakaan	e.	Wedding Organizer
b.	Penyewaan Barang	f.	Poliklinik/Puskesmas
c.	Sekolah	g.	Penyewaan Kendaraan/Travel
d.	Penginapan/Hotel	h.	Restaurant/Rumah Makan

3. Buatlah sebuah **Aplikasi Pengolahan Database** sesuai dengan tema yang dipilih.
4. Ketentuan pembuatan Database adalah sebagai berikut :
 - a. Jumlah Tabel yang dibuat minimal 5 buah. Record yang dimasukan pertabel sebanyak 25 record (Boleh dummy **tapi data tidak asal**)
 - b. Buatlah Form semenarik mungkin, tambahkan REPORT untuk data-data yang akan dicetak dan lakukan variasi form seperti penggunaan jtattoo
 - c. Tugas **dipresentasikan** pada saat UAS dan **dikumpulkan H-1 sebelum UAS** dalam bentuk **FILE (SOFTCOPY)** yang terdiri dari **LAPORAN DAN PROGRAM** beserta kelengkapannya

Ketentuan Laporan dan CD

1. Laporan

- a. Ukuran Kertas A4
- b. Jenis Huruf yang digunakan yaitu Times New Roman, Ukuran Font 12, Spasi 1,5 (untuk judul dan sub judul disesuaikan dengan kebutuhan)
- c. Jarak Margin
 - ✓ Left : 4 cm
 - ✓ Right : 3 cm
 - ✓ Top : 4 cm
 - ✓ Bottom : 3 cm

2. Softcopy File

- a. Buatlah sebuah folder dengan nama yang sesuai dengan tema database yang sudah dipilih. Contoh format : (kelompok 1_Perpustakaan_PROVIS 6)
- b. Didalam Folder Berisi
 - 1. Laporan dalam bentuk PDF dan WORD versi 2010 keatas
 - 2. File Presentasi dalam bentuk PPT dan PDF (**PPT DI UBAH KE PDFKAN**)
 - 3. File Database SQL (penamaan liat di point d)
 - 4. Program (Folder Project + file jar didalamnya)
- c. Tugas Besar dikumpulkan ke google drive (prosedur akan diumumkan berikutnya).
- d. Ketentuan penamaan :
 - a. Berikan nama Database :
dbperwakilanNIMTema Contoh :
db10107424Penjualan,
db10107444Koperasi
Sertakan export file **sql database**
 - b. Berikan nama class diawali huruf kecil kemudian huruf besar
contoh : class mahasiswaUnikom

FORMAT PENULISAN LAPORAN

COVER (GUNAKAN TEMPLATE DI HALAMAN TERAKHIR)

KATA PENGANTAR DAFTAR ISI (OTOMATIS)

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Deskripsi Masalah

BAB II PERANCANGAN DATABASE

2.1 Perancangan Database

2.1.1 (Struktur table dan relasinya)

perancangan di buat manual dalam **bentuk tabel** bukan **SCREENSHOOT** program ex: sqlyog)
Saran Gunakan MS. Visio

2.2 Isi record

(Gunakan data dummy dengan jumlah record minimal 50 buah/tabel)

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Jelaskan Perancangan kelas yang dibuat meliputi :

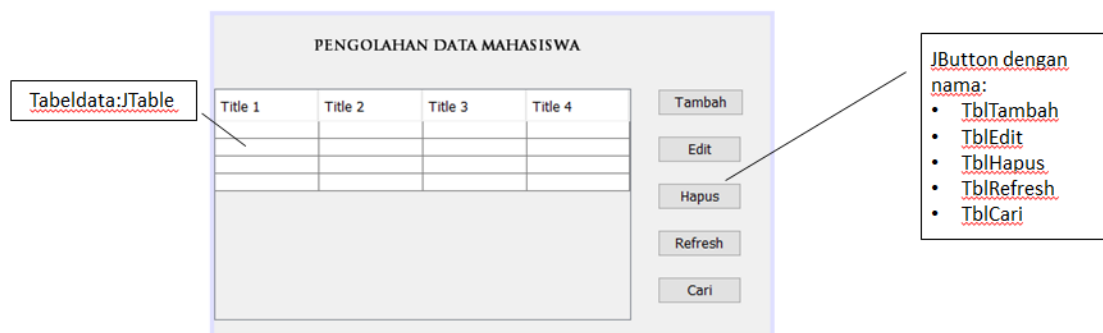
3.1.1 Class Diagram (sertakan pula garis relasinya)

3.1.2 Coding Java untuk tiap Class dalam bentuk ScreenShoot

3.2 Kebutuhan komponen untuk layout

Buat List Kebutuhan komponen tiap form yang ada

Contoh :



3.3 ScreenShoot Tampilan Program (semua Tampilan)

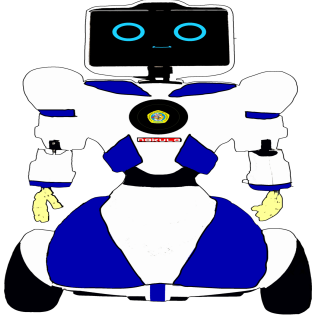
BAB IV KESIMPULAN

BAB V DAFTAR PUSTAKA

KONTRIBUSI ANGGOTA dan FORM PENILAIAN

Pada bagian kontribusi anggota buat dalam tabel

Contoh :

NIM-NAMA	PHOTO (FORMAL)	KONTRIBUSI
1010001- Justin Xavier		1. Merancang form Admin 2. Dst.. Pada bagian ini buat secara detail apa saja yang dilakukan tuliskan hal-hal yang berhubungan dengan program saja. Jika Kontribusi sama, nilai dibagi 2 Semakin banyak semakin tinggi nilai
..dst		

Setelah bagian kontribusi sertakan table form penilaian berikut

Poin Pengerjaan	Penilaian	Selesai (beri ceklis jika ya)
Jumlah record 25 pertabel	10%	
Fungsional Utama	30 %	
• Tambah data		
• Edit data		
• Hapus data		
• Cari Data	20 %	
• Laporan (pdf)		
Custom UI	10 %	
Penerapan MDI	5 %	
Minimal memproses 3 form		
Fitur lain (Login)	5 %	
Sertakan username dan password dilaporkan		
Dokumentasi Laporan Lengkap (BAB 1- BAB 3)	20 %	

TUGAS BESAR
APLIKASI PENGOLAHAN PENJUALAN
CV. PRIMA RASA ABADI

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas
Mata kuliah Pemrograman Visual

Dosen : Richi Dwi Agustia, M.Kom



Disusun Oleh :

Tema : Tema yang diambil

Nama / NIM : XXX/000

YYY/111

Kelas : PROVIS-XX

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2020