

Tugas Besar
Aplikasi Teknologi Online
Tahun Ajaran 2017 / 2018

1. Pilihlah salah satu bidang (**bidang perkelompok tidak boleh sama**) kemudian buatlah program untuk mengolah data di bidang tersebut menggunakan **Database MYSQL** yang diolah menggunakan bahasa PHP.

No	Judul Bidang
1	Aplikasi Management Hotel
2	Aplikasi Penyewaan Kendaraan (Travel)
3	Aplikasi Mini Market / Penjualan (Mencakup Stok Barang dan Kasir)
4	Aplikasi Kepegawaian
5	Aplikasi Wedding Organizer
6	Aplikasi Perpustakaan
7	Aplikasi Toko Online
8	Aplikasi Lowongan Kerja
9	Aplikasi Informasi Kosan

2. Aturan Program :

- a. Menu Utama (Bentuk menu bebas), Berisi pilihan tentang data-data yang akan di olah.

Contoh apabila memilih tema **perpustakaan** maka minimal pilihan di menu utama adalah :

1. Data Buku
 2. Data Anggota
 3. Data Peminjaman
 4. Data Pengembalian
 5. Dll.
- b. **Menu Data** Berisi pilihan pengolahan tentang data yang bersangkutan.
Contoh : **Data Buku** maka minimal pilihan di menu data buku adalah sebagai berikut

1. Tambah Data Buku
 2. Tampil Data Buku
 3. Ubah Data Buku
 4. Cari Data Buku
 5. dll
- c. Sub Menu **Pencarian** berisi pilihan tentang indicator pencarian, contoh apabila memilih menu Cari Data Buku maka minimal pilihan menu pencarian data buku adalah sebagai berikut ;
1. Pencarian Berdasarkan Kode Buku
 2. Pencarian Berdasarkan Judul Buku
 3. Pencarian Berdasarkan Pengarang
 4. dll
- d. Gunakan Validasi untuk membatasi Input Dan Output serta logika yang ada di dalam program (wajib).
- e. Format Penamaan Database : **PerwakilanNIM_NamaJudulBidangYangDipilih.**
- f. Tampilan Program Akan Mempengaruhi Nilai.
- g. Harus **Online** , Lebih Baik Gunakan **Hosting Dan Domain Berbayar.**

3. Aturan Penulisan 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
- d. Contoh Cover (Halaman Terakhir)
- e. Daftar Isi
- f. Kontribusi Perorang (**1 halaman 1 orang**)

Tulis secara detail kontribusi dibawah foto, jika pengerjaan sama maka nilai dibagi 2, adapun ketentuan penulisan halaman sbb :

- Foto Nim 1 cantumkan Nim dan Nama, (Lembar ke 1)
- Foto Nim 2 cantumkan Nim dan Nama (Lembar ke 2)
- Foto Nim n cantumkan Nim dan Nama (Lembar ke n)
- g. **Username** dan **Password** cantumkan (baik admin ataupun pengguna lainnya)
- h. Bab 1 Pendahuluan
 - 1.1 Latar Belakang Masalah
 - 1.2 Maksud Dan Tujuan
 - 1.3 Batasan Masalah
- i. Bab 2 Langkah-Langkah Pembuatan Aplikasi
 - Berisi Penjelasan Langkah-langkah berikut penjelasan Syntaks Dari Aplikasi
- j. Bab 3 Program
 - 3.1 Database (rancangan database yang digunakan)
 - 3.2 Cara Penggunaan Program / Manual Book (Bersama Tampilan)
 - 3.3 Tahap Pengujian Silahkan Dilihat Contoh TahapPengujian.pdf
- k. Hasil Tampilan Program
- l. Referensi daftar pustaka Gunakan (IEEE)

4. Aturan Pengumpulan Tugas

Tugas Dikumpulkan Dalam Bentuk.

1. Hard Copy (Dokumentasi / Laporan).
2. Soft Copy CD (Dokumentasi / Laporan (PDF & Word), Project Program, Database, File Presentasi dan File Pendukung lainnya). **(1 CD 1 KELAS MENGGUNAKAN SOFT CASE DAN DIBERI NAMA LIHAT POIN 3)**
Bagi KM :
 - Tentukan Waktu Pengumpulan
 - Jika Ada yang terlambat Tinggalkan
3. Cover CD (**Bukan Tulis Tangan**) memuat : Judul Tugas, nama kelas, nama mata kuliah, dosen pengajar.
4. Tugas Dikumpulkan pada saat **UAS minggu ke 2**, Sesuai Dengan Jam dan Hari Ketika KBM dilaksanakan.
5. Seluruh Mahasiswa Wajib Hadir untuk menandatangani Form Kehadiran Ujian Akhir Semester. Mahasiswa datang dengan menggunakan **pakaian UAS**.

6. Jika Pengumpulan dilakukan Tidak Kepada KM/Sendiri maka Pemotongan Nilai adalah $20 + (\text{Banyaknya Jam Keterlambatan} * 5)$
5. Aturan Kelompok
1 Kelompok terdiri dari 4 Orang.
6. Setiap Kelompok Presentasi 7 Menit dengan Tanya jawab 5 menit.(Waktu Tentatif)

**IKUTI STRUKTUR PENULISAN YANG ADA JIKA TIDAK MAKA
NILAI=0 !**

TUGAS BESAR
JUDUL BIDANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas Mata kuliah Aplikasi Teknologi Online

Nama Situs : (Masukan disini dalam bentuk LINK)

Dosen : Richi Dwi Agustia, M.Kom.



Disusun Oleh :

Kelompok : Isi dengan Pemilihan Judul Bidang

Nama / NIM : XXX/000

YYY/111

Kelas : AtolXX

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

2018