

Tugas UTS dan UAS PBD

Semester Gasal 2020-2021

UTS dan UAS PBD semester ini dilaksanakan dalam bentuk tugas membuat aplikasi, dengan ketentuan sebagai berikut: 1. Tugas dikerjakan secara berkelompok, dengan anggota **max. 3 orang** (boleh lintas KP). Daftarkan anggota kelompok Anda di link berikut: <https://drive.google.com/file/d/1ddOO0eG6iYqyRbKBGPwkfrBWIRNo7B-Y/view?usp=sharing>

Paling lambat minggu ke-7 perkuliahan. Lakukan CUT & PASTE dari Sheet Daftar Peserta PBD semua Kp, agar dapat diketahui siapa saja yg belum dapat kelompok.

2. Tiap kelompok wajib mencari studi kasus terkait aplikasi basis data yang akan dibuat. Studi kasus **bebas**, asalkan di dalamnya memuat tabel master, tabel dengan relasi 1-N, dan tabel dengan relasi M-N. Jumlah tabel juga bebas. Buat lebih dahulu desain ER-Diagram dan Class Diagram seperti contoh yang dibahas pada slide PBD minggu awal.
3. Ketentuan aplikasi yang dibuat:
 - a) Susunan class, koneksi, serta konsep-konsep lainnya yang digunakan dalam pembuatan aplikasi **harus sesuai** dengan materi perkuliahan yang telah diajarkan.
 - b) Harus ada form login dan pengaturan hak akses user dalam menggunakan sistem (multi user).
 - c) Harus ada form untuk menambah, mengubah, menghapus, menampilkan, dan melakukan pencarian terhadap semua data yang ada.
 - d) Boleh menambahkan fitur-fitur lain yang tidak diajarkan di kuliah (mendapat nilai fitur tambahan).
4. Dari tugas-tugas yang terkumpul, akan dipilih 10 finalis untuk kemudian dipilih **3 (tiga) aplikasi terbaik** yang berkesempatan untuk memperoleh **hadiah dalam bentuk uang tunai**:
5. Tugas dikumpulkan dalam bentuk solution dan link video demo.

TEKNIS PENGUMPULAN TUGAS:

- 1) Buat desain ER-Diagram dan Class Diagramnya (software bebas), dan **save menjadi file image** (.jpg, .png, dll).
- 2) Buat video yang berisi demo/presentasi semua fitur yang ada dalam aplikasi (fitur yang tidak didemonkan tidak akan dinilai). Dalam video harus nampak wajah anggota kelompok (bisa semua anggota kelompok atau perwakilan). Di awal demo/presentasi tampilkan gambar desain ER-Diagram dan Class Diagram yang digunakan, baru masuk demo fitur aplikasi.
- 3) Upload video tsb ke YouTube, copy linknya.
- 4) Buat file MS Word atau google docs bernama **dokumentasi.docx**, yang berisi :
 - a) **Data kelompok** (Nrp, Nama, KP semua anggota kelompok) dan Nama Aplikasi yang dibuat
 - b) **Link video presentasi/demo** yang telah diupload ke YouTube (no.3)
 - c) **Gambar desain ER-Diagram dan Class Diagram** (no.1) yang di-paste di file ini.
- d) Buat folder baru dengan format nama **pbd_noKelompok_namaAplikasi**. Contoh: **pbd_23_AplikasiMyCafe**. Nomor kelompok dapat dilihat di sheet Daftar Kelompok waktu Anda mendaftar.
- e) Masukkan file **dokumentasi.docx** beserta **folder solution C#** yang berisi semua form dan class dari aplikasi yang dibuat (nama solution bebas) beserta **file database (.sql)** hasil export dari database yang telah terisi contoh data dalam semua tabel yang digunakan (jangan kosongan).
- f) Kompresi folder tsb dalam format **.zip** (jangan pakai format lain) dan upload ke Google Classroom ke link Upload yang telah disediakan sesuai jadwal berikut :
Timeline 1 : sesuai jadwal UTS (Rabu Minggu II (**7 Oktober 2020**) **pk. 10.30 – 12.30**)
Timeline 2 : sesuai jadwal UAS (Rabu Minggu II (**9 Desember 2020**) **pk. 10.30 – 12.30**)

Selamat Mengerjakan dan Tetap Semangat !

$$V(^{\wedge}\wedge)V^{**}V(^{\wedge}\wedge)V$$