

Tugas Rancang Pemograman Visual

1. Formulir Pendaftaran Pajak

- Data – data di simpan di dalam database
- Tiap user punya foto
- Setiap user daftar, foto si user di copy otomatis oleh program ke dalam folder aplikasi

- Data foto yang di simpan di database adalah path foto
- Bisa insert / update / delete data
- Bonus : Ada Report

2. Diary

- Autentifikasi login (login dari database)
- Data Diary di simpan di dalam folder di dalam aplikasi
- Bisa write new, open, delete, save diary
- Bisa add gambar di aplikasi gambar (tulisan diary di txt), gambar di folder yang sama
- Data yang di simpan di database adalah path diary
- Example database : kode, path, description umum
- Bonus : Bisa delete file diary yang ada di aplikasi, jika path yang di database di hapus

3. Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM)

Terdiri dari 2 form, yaitu :

- Form Pelanggan

Pada form ini terdapat label yang berisi 8 digit angka (meteran) dan terdapat minimal 3 *checkbox* yang ketika di klik akan menaikkan angka meteran. Semakin banyak *checkbox* yang terpilih, semakin cepat angka di meteran berubah. Demikian juga sebaliknya, semakin sedikit *checkbox* yang terpilih, semakin lambat pula angka di meteran berubah.

Ketika form ditutup, angka meteran disimpan dalam database.

- Form Pembayaran

Pada form ini pada intinya adalah bagaimana proses pembayaran dari pelanggan-pelanggan yang telah menggunakan air dilakukan. Operator tinggal memasukkan nomer pelanggan, maka jumlah meteran yang digunakan sampai jumlah rupiah yang harus dibayar muncul secara otomatis.

Ketentuan :

- Jumlah pelanggan harus lebih dari 3.
- Pelanggan / Operator harus login terlebih dahulu.

- Rancangan database terserah, yang jelas wajib menggunakan database.
- Validasi dari semua inputan wajib diperhatikan.
- Operator dapat menambah, mengubah, maupun menghapus pelanggannya.
- Biaya pembayaran per satuan meter terserah, yang jelas operator dapat mengubahnya.
- Ketika selesai di bayar, meteran tidak akan kembali ke 0.

4. Elektronik Kartu Tanda Penduduk (E-KTP)

Terdiri dari 2 form, yaitu :

- Form Input KTP

Pada form ini terdapat form pengisian KTP seperti KTP yang teman-teman punya, lengkap dengan foto dan tanda tangannya. Setelah diisi, seluruh data disimpan dalam database.

- Form Pengubahan

Pada form ini adalah form hasil rekapitulasi dari seluruh data penduduk yang sudah diinputkan sebelumnya.

Ketentuan :

- NIK harus ter-*generate* secara otomatis (bukan ngetik sendiri).
- NIK benar-benar seperti penomoran KTP di Indonesia.
- Tanda tangan dan foto ditampilkan dalam datagridview di Form Pengubahan.
- Validasi dari semua inputan wajib diperhatikan.

Ketentuan lain silahkan tambahkan sendiri. Anggaplah kalian sedang membuat program untuk client kalian. BUG dan ERROR tidak ditolerir.