

Ujian Treatment PBO Dosen RBD

Kasus:

Buatlah sebuah aplikasi pencatatan pengiriman paket/barang. Aplikasi tersebut menggunakan pengaksesan database dalam bentuk read dan insert. Struktur table yang digunakan adalah sebagai berikut:

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
No_urut	INTEGER	Merupakan primary key dengan sifat Auto Increment.
Pengirim	VARCHAR(30)	Merupakan nama pengirim paket/barang
Alamat_pengirim	VARCHAR(100)	
Penerima	VARCHAR(30)	Merupakan nama penerima paket/barang
Alamat_penerima	VARCHAR(100)	
Berat	INT	Berat paket dalam kg
Isi_paket	VARCHAR(100)	Mengandung isi paket menurut pengakuan pengirim
Jenis	VARCHAR(3)	Jenis hanya ada 2: REG & ONS
Tgl_kirim	DATE	Tanggal Pengiriman, secara default diambil dari sysdate, tapi dapat diubah
Total	INTEGER	Total harga yang harus dibayar pengirim

Contoh GUI Aplikasi:

Data Paket

Tambahkan Paket

Pengirim:

Alamat Pengirim:

Penerima:

Alamat Penerima:

Tanggal Pengiriman: 7/28/18 5:20 PM

Berat Barang (kg):

Isi Paket:

Jenis Pengiriman: REG

[Submit Data](#) [Kosongkan Formulir](#)

Daftar Paket

Pengirim	Alamat Pengirim	Penerima	Alamat Penerima	Berat	Isi Paket	Jenis	Tanggal Kirim	Biaya
Nanda	Bogor	Kwon Soonyoung	Korea	3	Makanan Peyeu	ONS	2018-07-28	60,000

Ketentuan database & aplikasi:

1. Nama database adalah db_app (ketentuan nama tidak mengikat).
2. Nama table adalah barang (ketentuan nama tidak mengikat).
3. Nama kolom dan ketentuan tipe data seperti yang tertera pada kasus (kolom yang digunakan dapat ditambah, tapi tidak dikurangi).
4. Primary key no_urut dan total di-generate oleh system. Tidak dimasukkan oleh pengguna.
5. Jenis & Berat paket/barang akan mempengaruhi total harga yang disimpan.
6. Jenis REG mempunyai harga bayar 10,000 (sepuluh ribu) per kilo; Jenis ONS mempunyai harga bayar 20,000 (dua puluh ribu) per kilo.
7. Contoh GUI dapat diikuti tapi tidak mengikat.
8. Setelah memasukkan data, formulir langsung dikosongkan dalam bentuk default.
9. Database yang digunakan hanya Oracle/MySQL.

Ketentuan pengerjaan: Buatlah sebuah tulisan di blog (baru dibuat ataupun tidak) dengan content langkah-langkah membangun aplikasi sesuai deskripsi kasus di atas. Publish tulisan di blog (dan memberitahukan via email) tidak melebihi 8 Agustus 2018. Daftar nama mahasiswa yang sudah memenuhi SEMUA ketentuan (penulisan & penilaian) dan dinyatakan lulus treatment, akan di-publish di blog ini sebelum 14 Agustus 2018. Jika sudah dinyatakan lulus & memenuhi ketentuan penilaian, mahasiswa dapat menandatangani daftar hadir treatment pada tanggal 14 Agustus 2018 di kubikel RBD (tanda tangan bersifat wajib dan tidak dapat diwakilkan).

Catatan: Blog yang sudah dipublish, dapat dilaporkan via email [rbudiawan\[at\]tass\[dot\]telkomuniversit\[dot\]ac\[dot\]id](mailto:rbudiawan[at]tass[dot]telkomuniversit[dot]ac[dot]id). Jika terdapat hal yang masih kurang, maka akan terdapat feedback balasan untuk melengkapi ketentuan yang belum terpenuhi (feedback diberikan maksimal 2 hari kerja). Akan tetapi, jika di-publish di tanggal 8 Agustus 2018, tugas bersifat final dan tidak ada feedback & kesempatan memperbaiki untuk ini.

Ketentuan penulisan blog:

- ✓ Blog ditulis dengan kata-kata sendiri dan tidak dilakukan *copas* terhadap blog lain. Pemilihan kata dapat berupa kata informal tetapi tetap sopan dan mudah dipahami.
- ✓ Mencantumkan identitas penulis di tulisan blog.
- ✓ Memberikan backlink terhadap tulisan blog tugas ini (link dari tulisan blog ini dituliskan di tulisan jawaban tugas).

Ketentuan penilaian:

- ✓ Aplikasi dapat melakukan penyimpanan ke database.
- ✓ Aplikasi dapat membaca data dari database.
- ✓ Ketentuan pembuatan kolom dari table yang digunakan sudah sesuai.
- ✓ Primary key di-generate system.
- ✓ Total biaya dihitung oleh system.
- ✓ Formulir input paket kosong setelah insert data.