



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : [Universitas@htp.ac.id](mailto:Universitas@htp.ac.id) Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : [www.htp.ac.id](http://www.htp.ac.id)

### UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 20221

#### Petunjuk Soal :

1. Baca dan pahami dengan baik soalnya sebelum menuliskan jawabannya.
2. Kerjakan terlebih dahulu soal yang Anda anggap mudah.
3. Soal dikembalikan bersama dengan lembar jawaban.
4. Dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun
5. Setiap Activity dan Layout memiliki inisial nama peserta ujian agar tidak disalahgunakan dengan peserta ujian lain.

MATA KULIAH : Bahasa Pemrograman  
KELAS : Semester 3 Kelas Malam  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi / Teknik Informatika  
HARI / TANGGAL : Selasa/ 01 November 2022  
SIFAT UJIAN : Open Book  
RUANG : Lab 2  
DOSEN : Yuda Irawan, S.Kom, M.TI

#### Ketentuan :

1. Buat lah projek baru menggunakan NetBean dengan nama **UTS\_nama mahasiswa** (contoh : UTS\_yudairawan).
2. Setiap penamaan attribut dan variabel ditambahkan nim mahasiswa (Misal : float matematikateknik16081010, bahasapemrograman16081010, basisdata16081010). Jika tidak sesuai format yg ditentukan maka **TIDAK DINILAI !!**.
3. Silahkan tentukan fungsi2 untuk menyelesaikan kasus soal (Misal menggunakan fungsi aritmatika, IF, dan lain-lain).
4. Ketika **combo box Kode Kereta Api** di pilih maka otomatis muncul **nama kereta api, jurusan, harga tiket** dengan ketentuan sebagai berikut :

Kode	Nama	Jurusan	Harga Tiket
TSL09	Nenteg	Pasar Senen - Tegal	Rp. 75.000
TDS34	Bangteg	Tanah Abang – Tegal	Rp. 95.000
TSQ11	Birkut	Gambir - Kutoarjo	Rp. 105.000

5. Ketika di klik **tombol total harga tiket** maka muncul **total harga tiket** dengan ketentuan :  
**Total Harga Tiket = Harga Tiket x Jumlah Penumpang**
6. Ketika Radio Button Jenis anak dipilih maka muncul biaya anak, dengan ketentuan :

Jenis Anak	Biaya Anak
Tidak Membawa Anak	Rp. 0
>= 4 Tahun	Rp. 75.000
<4 Tahun	Rp. 40.000



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : [Universitas@htp.ac.id](mailto:Universitas@htp.ac.id) Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : [www.htp.ac.id](http://www.htp.ac.id)

7. Ketika Text Field Berat Barang di Isi, kemudian ditekan tombol enter, maka otomatis muncul **Biaya** dengan ketentuan :

Berat Barang	Biaya
>=6 Kg	Rp 35.000
<6 Kg	Rp. 0

8. **Total Pembayaran** = Total Harga Tiket + Biaya Anak + Biaya Barang

### FORM PEMBELIAN TIKET KERETA API

#### PT. KERETA CEPAT VHTP

**Pesan Tiket :**

Nama Penumpang

Tgl Keberangkatan

Kode Kereta Api

Nama Kereta Api

**Harga Tiket :**

Jurusan

Harga Tiket

Jumlah Penumpang

Hitung Total Harga Tiket

Total Harga Tiket

**Biaya Anak :**

Jenis Anak

☒ Tidak Membawa Anak

☐ >= 4 Tahun

☐ <4 Tahun

Biaya Anak

Biaya Anak

**Biaya Barang :**

Berat Barang (Kg)

Biaya Barang

Total Pembayaran

Total Pembayaran