



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

NO	Judul Tubes
1	D'Hotel
2	D'Hospital
3	D'Pick Up
4	D'Scooter
5	D'Travel
6	D'Concert
7	D'Auto Parts
8	D'Albums

Keterangan:

1. Tugas besar dikerjakan secara kelompok. Tugas besar meliputi pembuatan program, flowchart, dan laporan.
2. Nilai tugas besar setara dengan 3 modul atau 3 minggu pertemuan.

3. **Dilarang menjiplak pekerjaan kelompok lain atau melakukan “joki”**. Jika terindikasi menjiplak atau “joki” maka kelompok yang memberi dan kelompok yang menjiplak akan mengikuti **sidang plagiarisme** (waktu menyusul) dan apabila terbukti bersalah maka **nilai tubes = 0**.

4. Jika mengambil referensi, kodingan, atau yang lainnya dari manapun itu **WAJIB** menulis sumber di laporan

5. Setiap program **DIWAJIBKAN** memuat konten seperti deskripsi tugas besar masing – masing.

6. Deskripsi program yang terlampir hanya deskripsi dasar, selebihnya dapat dikembangkan sesuai kreativitas masing – masing yang penting fitur yang terlampir ada dan berfungsi normal.

7. Kelompok tugas besar bisa melaksanakan asistensi (bimbingan) dengan asisten masing – masing sesuai plottingan.

8. Setelah asistensi, wajib mengisi lembar asistensi yang ditandatangani asisten masing – masing dan dimasukkan pada bagian lampiran di laporan.

9. Pembagian judul tubes serta deskripsinya, pembagian kelompok, pembagian asistensi, format laporan dan lembar asistensi dapat dilihat di link : **<https://bit.ly/TubesTTTB>**

**DEADLINE PENGUMPULAN TUGAS BESAR** (source code) pada tanggal **12 Juni 2022 jam 18.00 WIB**, sedangkan laporan dikumpulkan di chat zoom saat akan melaksanakan presentasi tugas besar.

File yang dikirim berupa program: judultubes\_file.C program yang dibuat. Dilarang mengirim hasil running (.exe) atau yang lainnya.

Format nama file : **TubesDaskom\_Kelas\_JadwalPraktikum\_Kelompok\_JudulTubes.rar/.zip**

Contoh : TubesDaskom\_TT4501\_SeninShift1\_Kelompok1\_D'Hotel.rar

**Link Pengumpulan Tugas Besar:** **<https://bit.ly/UploadCodinganTTTB>**

**Jadwal presentasi tugas besar** akan dilaksanakan pada tanggal **13 Juni – 17 Juni 2022, SESUAI JADWAL PRAKTIKUM MASING – MASING**.



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

## 1. D'Hotel

D'Hotel adalah program untuk membantu user dalam mencari dan memesan penginapan sesuai dengan keinginan dan spesifikasi tertentu. Tak hanya itu, program ini juga bisa membantu user dalam memilih fasilitas tertentu di penginapan yang dipilih. Terdiri dari 2 fitur utama yang diperuntukkan kepada pihak hotel dan User.

Fitur Akun Hotel :

- Login Admin
- List kamar/penginap
- update harga
- list jasa tambahan (antar jemput bandara, spa, dll)
- Menghapus user yang bermasalah.
- Konfirmasi refund user

Fitur Akun User :

- Register
- Login
- Pesan Kamar
- Pesan jasa tambahan
- Refund apabila tidak jadi
- History / Riwayat Transaksi
- eWallet (Deposit, Withdraw)

\* Notes :

- Terdapat 9 lantai, maksimal 15 kamar/lantai, contoh kode kamar -> 309 (Lantai 3, Kamar 09), dst

## 2. D'Hospital

D'Hospital adalah program untuk membantu pasien dalam berobat dan menggunakan jasa dokter dirumah sakit. Ada 3 akun yang terdiri dari akun admin, pasien, pelayanan jasa. Pada fitur Admin membuat akun admin terlebih dahulu setelah itu login sesuai dengan yang telah dibuat. Di Admin bisa mengecek ketersediaan obat, ketersediaan jasa dokter, cek kehadiran dokter/apoteker, cek biodata pasien, biodata dokter, dan biodata apoteker, dan bisa lihat riwayat transaksi pasien. Pada fitur Pelayanan Jasa, memilih apakah seorang dokter atau apoteker, kemudian buat akun terlebih dahulu beserta data diri, login sesuai dengan akun dan pekerjaan yang telah di pilih, pada apoteker terdapat fitur untuk input obat beserta harganya (daftar harga diurutkan secara descending), hapus obat, lihat riwayat pembelian obat. Pada dokter terdapat fitur mengisi jasa beserta harganya (harganya diurutkan secara descending), hapus jasa, lihat riwayat konsultasi jasa. Pada fitur pasien, buat akun terlebih dahulu dan data diri beserta input jumlah saldo untuk pembayaran, login sesuai dengan yang telah di daftarkan, pilih menu konsultasi jasa atau beli obat, setelah membeli/menggunakan jasa jumlah saldo akan berkurang, cetak struct (tampilkan hasil pembelian obat/penggunaan jasa konsultasi

semangat yang dapat D'Hospital



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

Fitur:

"Admin :

- buat akun admin
- fiturnya yaitu cek kesediaan obat
- cek kesediaan/kehadiran dokter dan apoteker
- cek biodata pasien
- dokter
- apoteker
- lihat riwayat transaksi pasien
- lihat riwayat pembelian

Layanan Jasa :

terdapat dua menu pemilihan dokter/apoteker

\*Apoteker

- buat akun/registrasi apoteker lengkapi biodata dan login
- fiturnya input obat beserta harganya (untuk harganya disorting menggunakan descending)
- hapus obat
- lihat riwayat pembelian obat

\*Dokter

- buat akun/registrasi dokter lengkapi biodata dan login
- input jasa konsultasi dan harga yang tersedia (untuk harganya disorting menggunakan descending)
- hapus jasa konsultasi
- lihat riwayat konsultasi

Pasien :

- buat akun pasien
- lengkapi biodata dan input saldo
- pilih konsultasi dan/atau pembelian obat (saldo berkurang jika membeli atau menggunakan jasa)
- cetak struct/tampilkan riwayat pembelian obat dan/atau penggunaan jasa"

### 3. D'Pick Up

D'pick up merupakan sebuah program yang digunakan untuk menyewa jasa pengangkutan barang, terdapat 2 akun yakni akun admin dan user. Akun admin memiliki fitur list daftar user, list barang yang akan diangkut berdasarkan jarak rumah, menambahkan harga, dan menghapus order yang sudah selesai. Untuk akun user diharuskan registrasi dahulu setelah itu dapat menggunakan fitur yang sudah tersedia.

"Fitur:

-Admin

1. Login & logout
2. List Daftar user
3. List barang yang akan diangkut berdasarkan jarak rumah dan Berat barang
4. Menambahkan harga berdasarkan jarak rumah
5. Mencari dan menghapus akun user



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

-User

1. Registrasi akun
2. Login & logout
3. Input list barang yang akan diangkut, alamat, jarak rumah, dan berat barang
4. Dapat mengecek harga secara otomatis
5. Mengecek status pemesanan dari pihak admin"

## 4. D'Scooter

D'scooter adalah sebuah program yang dibuat untuk menyewa scooter, terdapat 2 akun yaitu akun admin dan akun user. Pada akun admin terdapat fitur utama yakni menambahkan serta melihat list scooter yang dipinjam dan juga dapat mencari nama user yang meminjam. Pada akun user, fitur utamanya yaitu menyewa scooter, melakukan top up, dan juga pembayaran.

Fitur :

- Admin

1. Login dan logout
2. List daftar scooter yang dipinjam
3. menambahkan scooter
4. mencari user yang meminjam

-user

1. Registrasi akun
2. Login dan logout
3. Menyewa scooter (otomatis berkurang dari jumlah yg tersedia)
4. top up
5. pembayaran

## 5. D'Travel

D'Travel adalah sebuah program untuk memudahkan para penumpang travel untuk memesan tiket keberangkatannya. Terdapat 2 buah akun dengan fitur nya masing-masing, yaitu Admin dan User. Pada akun User terdapat 2 jenis akun, yaitu Member dan Non-Member. Jika memesan menggunakan akun Member, user akan mendapatkan diskon sebesar 20%.

"Fitur :

Terdapat 2 akun -> Admin, User

1. Admin
  - a. Input jadwal dan tujuan travel
  - b. Menampilkan pesanan tiket user
  - c. Lihat jumlah pemesan berdasarkan jadwal
  - c. Hapus akun user
2. User



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

- a. Register akun user (ada 2 tipe : biasa, member) -> akun user biasa hanya perlu username, password. Akun user member ada tambahan nama lengkap, no telpon, alamat, email.
- b. Login -> menggunakan username dan password
- c. Memesan tiket
  - i. Menampilkan seluruh tujuan dan harga travel
  - ii. Mencari tujuan travel
  - iii. Memilih tujuan travel yang sudah diinputkan admin
  - iv. Mengisi biodata pemesan
  - v. Memilih kursi -> hanya untuk member
  - vi. Konfirmasi pesanan tiket ("Benar" / "Salah")
  - vii. Menampilkan pesanan tiket berisi nama penumpang, nomor telpon, email, jurusan travel, dan nomor kursi
- d. Melihat tiket-tiket yang sudah dipesan
- e. Logout

\* Pesanan menggunakan akun member akan mendapatkan diskon sebesar 20%

## 6. D'Concert

D'Concert merupakan sebuah program yang digunakan untuk memesan tiket konser musik dan konser akan terurut dari harga termurah. Tiap akun user hanya diizinkan membooking 1 seat. User juga akan mendapatkan seat setelah melakukan booking.

User :

-Registrasi akun (nama, user, pass) -Login akun (3x kesempatan) dengan menggunakan modul rekursif -Booking seat dengan mengisi identitas user (nama, no telp, email, pembayaran) - cancel seat yang sudah dibeli -Menampilkan daftar konser dengan sorting biaya termurah - Top up saldo (tidak perlu validasi admin) - User dapat melihat tampilan tiket konser yang terdapat tanggal, no seat, jadwal, keterangan lunas

Admin :

-Login akun admin dengan menggunakan modul rekursif -Menginput jumlah konser beserta seatnya (VVIP, VIP, Regular) -Menambah jumlah konser -Mengupdate status booking seat -Dapat melakukan searching user yang ingin di update statusnya -Menghapus konser yang ada -Menampilkan daftar konser dengan sorting biaya termurah



# LABORATORIUM DASAR KOMPUTER TELKOM UNIVERSITY



Jalan Telekomunikasi 1 Terusan Buah Batu, Bandung

## 7. D'Auto Parts

D'Auto Parts merupakan sebuah program yang digunakan untuk jual beli suku cadang kendaraan bermotor secara online dimana alamat, nomor telepon dealer terpampang pada bagian menu login. Pada program ini terdapat 2 akun yaitu dealer dan customer. Pada tiap akun diharuskan login terlebih dahulu, untuk dealer dapat menambahkan dan menghapus barang, dan untuk customer diharuskan membuat id dan password terlebih dahulu kemudian melakukan registrasi dengan mengisi nama, alamat, dan nomor telp.

Fitur

Dealer :

- Login (id, password)
- Menghapus dan melihat akun customer
- Menambahkan dan menghapus barang sesuai kategori yang ada dengan harganya dan jenis kendaraan bermotornya  
(kategori : mesin, ban, velg, aksesoris, jok/kursi)

Customer :

- Login (nama, alamat, nomor telp, id, password)
- Cari barang pada kategori yang ada (kategori : mesin, ban, velg, aksesoris, jok/kursi)
- Membeli barang dari kategori dan barang yang ada
- Opsi pembelian COD ke alamat dealer

## 8. D'Albums

D'Albums merupakan salah satu program pre-order album yang digunakan untuk membeli album musik secara online. terdapat dua akun yakni seller dan buyer. Akun seller memiliki fitur mengelola data-data mengenai album dari program (menambahkan album, melihat data pemesan album, dan melihat daftar album yang dijual). akun buyer memiliki fitur untuk melihat daftar album yang dijual dan membelinya

SELLER

- Login / logout
- Menambah / mengurangi daftar album yang dijual
- Melihat data pemesan album
- Melihat list album yang dijual (nama album, nama penyanyi, genre, harga, deskripsi)

BUYER

- Regist (Nama, Kontak, Alamat Rumah, Username, Password)
- Login/logout (rekursif 3 kali)
- Lihat list album yang dijual -> sorting album berdasarkan abjad dan harga
- Cari album yang diinginkan berdasarkan genre
- Keranjang -> payment (CO)