

TUBES II

PENGUNAAN TEKNOLOGI JAVA UNTUK APLIKASI WEB

OVERVIEW

Pada tugas besar ini, peserta diminta untuk membangun hal yang sama persis dengan Tubes Progin I namun dengan teknologi berbeda. Dokumen ini hanya berisi mengenai perbedaan Tubes Progin I dengan Tubes Progin II. Hal-hal yang tidak disebutkan dalam dokumen ini berarti sama dengan pada dokumen Tubes Progin I.

Intinya, bila pada dokumen Tubes Progin I disebutkan “menggunakan PHP”, di tubes ini hal tersebut diubah menjadi “menggunakan JSP, Java Classes, dan Servlet”.

ADMIN

Terdapat dua jenis role pengguna dalam website ini.

- Admin
Saat pengguna masuk sebagai admin. pengguna dapat melihat semua barang berdasarkan kategori. Pengguna juga dapat menambah, mengubah, mengurangi barang yang dijual. Pengubahan meliputi pengubahan gambar, nama, harga. Nama barang harus unik (tidak ada nama barang yang sama pada basis data). Pengguna yang menambahkan barang harus memasukkan gambar barang, nama barang, dan harga barang. Pengguna dapat menghapus sebuah atau beberapa barang. Ketika pengguna menghapus barang, terdapat pop up yang meminta konfirmasi pengguna.
- Pembeli
Pembeli dapat melakukan transaksi pembelian yang terdapat pada tugas besar 1.

Saat pengguna melakukan login dilakukan pengecekan role terhadap pengguna tersebut.

SPESIFIKASI TAMBAHAN

- Tugas dikerjakan hanya boleh menggunakan teknologi JSP, Java (Servlet, class, dll), CSS, HTML, Javascript untuk scripting dan MySQL untuk basis data.
- Semua kode JavaScript, CSS, JSP, Java, HTML, dan skema basis data harus dibuat sendiri. Dilarang menggunakan jenis framework apapun. Boleh menggunakan sebagian pekerjaan pada tubes sebelumnya.
- Username & password basis data bebas, dengan server disiapkan oleh peserta sendiri. Pastikan server siap beroperasi saat demo.

CARA Pengerjaan dan Pengumpulan

- Pengerjaan tugas dilakukan dengan menggunakan GitHub sebagai repository. Repository yang digunakan untuk tugas ini dapat dibuat dengan melakukan fork pada repository yang telah ada, yaitu :
<https://github.com/YuliantiOenang/IF3110-Tubes-II>
- Pengerjaan dilakukan dengan mengikuti rule dan konvensi yang telah didefinisikan pada link di atas.
- Tugas ini paling lambat dikumpulkan pada hari Selasa, 27-11-2013 pukul 22:00 WIB. Pengumpulan dilakukan dengan melakukan "Pull Request" terhadap repository
<https://github.com/YuliantiOenang/IF3110-Tubes-II>.
 - Pastikan anda melakukan Pull Request dari repository dan branch yang telah final
 - Lakukan Pull Request terhadap TUBES I (karena hal ini belum dilakukan)
 - Pesan pada Pull Request harus memuat Nama & NIM anggota kelompok
 - Pesan pada commit harus **selalu diisi** dengan informasi yang **menggambarkan deskripsi kode** yang baru anda commit. Pesan commit yang tidak menggambarkan deskripsi kode mengurangi penilaian.