**Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya**

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509

Laboratorium : L – 404 Praktikum : Framework Aplikasi Internet

Waktu : Kamis / 13.15 – 15.15 Jurusan : S1 – Informatika

Minggu Ke : 3 Tanggal : October 12nd 2017

Materi : Query Builder Jenis Soal : Materi dan Tugas

**MATERI (TOTAL = 40)**

Buatlah sebuah website nota penjualan barang. Berikut ini fitur-fiturnya:

* Log in

Input : Username, Password

Output :

- bila username tidak ada di database tampilkan “username tidak terdaftar”

- bila password salah, tampilkan “password salah”

- bila username dan password benar dan status pegawai tersebut aktif, arahkan ke halaman daftar nota

* Daftar Nota

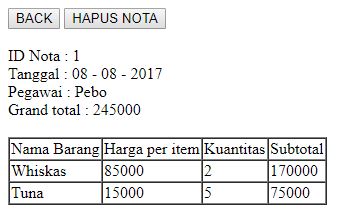
Halaman ini menampilkan daftar nota dalam bentuk tabel. Berikut ini contohnya:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Nota | Tanggal Penjualan | Ditangani oleh Pegawai | Grand Total | Action |
| 1 | 08-08-2017 | Pebo | 245000 | Detail.. |
| 2 | 08-08-2017 | Pebo | 459000 | Detail.. |
| 3 | 09-08-2017 | Max | 250000 | Detail.. |

Sediakan juga tombol “pergi ke halaman tambah nota”

* Lihat Detail Nota

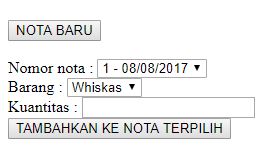
Bila link Detail.. yang ada di tabel daftar nota diklik maka user akan diarahkan ke halaman detail nota. Di halaman detail nota akan ditampilkan tanggal penjualan, pegawai yang menangani penjualan, grand total dari nota itu, dan daftar barang yang ada di nota yang terpilih. Detail yang dapat dilihat hanyalah nota yang ditangani oleh pegawai yang sedang login, atau oleh pegawai yang berhubungan dengan akunnya. Tampilkan pesan error apabila nota yang dibuka tidak boleh dibuka olehnya.



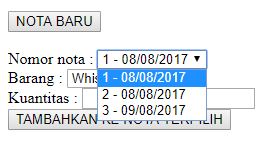
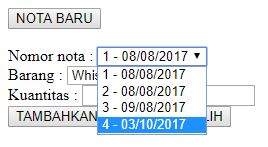
Bila tombol Back diklik, maka akan ditampilkan halama daftar nota. Bila tombol hapus nota diklik, hapuslah nota dari database kemudian arahkan ke halaman daftar nota.

* Tambahkan Nota

Berikut ini tampilannya:



Bila tombol nota baru diklik maka tambahkan data baru di tabel HJUAL yang ada di database dan tampilan akan menjadi seperti di bawah ini.

Tanggal penjualan diambil berdasarkan waktu saat ini.

Untuk menambahkan data barang ke dalam nota, user harus memilih nomor nota, memilih barang kemudian menginputkan kuantitasnya. Bila tombol “tambahkan ke nota terpilih” diklik maka simpanlah data ke tabel DJUAL di database.

Barang yang ditampilkan pada combobox barang, hanyalah barang dengan status aktif.

Apabila stok barang tidak mencukupi maka tampilkan pesan error.

* Log Out

Tombol log out terdapat pada setiap halaman yang apabila ditekan maka arahkan ke halaman log in.

**MATERI : 40**

|  |  |
| --- | --- |
| SCORE | KRITERIA |
| 0/3 | Log in beserta pengecekannya |
| 0/3 | Log Out berjalan dengan benar |
| 0/4 | Daftar Nota sesuai dan sempurna |
| 0/4 | Detail Nota sempurna |
| 0/6 | Hanya dapat melihat detail nota yang ditangani olehnya dan pegawai hubungannya |
| 0/4 | Hapus Nota |
| 0/6 | Tambah Nota dan Tambah Item ke Nota berjalan dengan benar |
| 0/4 | Hanya menampilkan barang dengan status aktif |
| 0/5 | Terdapat pesan error apabila stok barang tidak mencukupi |

**TUGAS (TOTAL = 30)**

* **File SQL harus dikumpulkan dan diberi nama sesuai format! Apabila tidak dikumpulkan atau tidak diberi nama sesuai format, maka tugas tidak diperiksa.**

**Format SQL : 4 digit terakhir NRP -> 6379.sql**

* **Nama folder utama adalah 4 digit terakhir NRP**
* **Setting default controller menuju halaman utama tugas!**

**Tugas akan dibuka dengan URL : localhost/XXXX/index.php/**

**Jika tidak bisa dibuka maka dianggap tidak mengerjakan tugas**

* **Tidak boleh ada error sama sekali pada tugas!**
* **Sertakan word berisi Highlight pada kriteria yang dikerjakan untuk memudahkan pemeriksaan tugas**

**JIKA SALAH SATU POIN DIATAS TIDAK DIPENUHI NILAI TUGAS = 0.**

**Tugas harap dikerjakan karena akan berlanjut.**

Lanjutkan tugas minggu lalu hingga sempurna dan tambahkan fitur-fitur berikut ini.

* ***All***

Ubahlah semua query pada semua model yang ada menjadi menggunakan Query Builder.

* ***Contact Us***

Tambahkan fitur pada website anda dengan fitur Contact Us. Berikut merupakan penjelasan mengenai fitur Contact Us.

* Contact us merupakan sebuah fitur untuk mengirim pesan kepada admin untuk menyampaikan keluhan kepada admin mengenai segala masalah yang ada pada website.
* Link menuju halaman contact us berada pada halaman home pada user.
* Pada halaman ini memiliki sebuah text box untuk menyimpen subject pesan, textarea untuk mengisi isi pesan dan tombol send untuk mengirim.
* Saat tombol send ditekan, maka pesan akan disimpan pada database dimana isi dari pesan dapat dibaca oleh admin.
* Terdapat halaman untuk melihat pesan-pesan yang dikirimkan oleh user-user yang ada. Halaman ini hanya dapat dilihat oleh admin. Link untuk menuju halaman ini berada pada Halaman Admin.
* List pesan ditampilkan dengan menggunakan table dan terdapat tanggal dan waktu kapan pesan itu dikirimkan.
* Terdapat search filter untuk menampilkan pesna-pesan yang mengandung tulisan yang berada pada textbox filter keyword.
* ***Hot Items***
* Fitur ini akan tampil pada halaman utama
* Hanya 5 item yang dapat dipilih menjadi hot item
* Pengaturan hot item ada pada master barang dimana terdapat tombol toggle menyetting apakah barang tersebut hot atau tidak namun apabila menyetting hot item ke enam, maka item pertama yang di tetapkan sebagai hot item, akan berubah menjadi tidak hot lagi.
* ***Iklan***
* Terdapat fitur iklan baris dimana pada halaman utama terdapat list iklan yang ada.
* Terdapat master iklan yang hanya dapat diakses oleh admin dimana admin dapat menambahkan, mengedit, atau menghapus iklan baris yang ada.
* Iklan baris pada halaman utama hanya ditampilkan saja.
* ***Topup***
* Fitur ini memungkinkan setiap user yang ada memiiki credit
* Topup dilakukan oleh admin dengan memilih user yang ingin diisi dengan menggunakan combobox dan admin mengisi nominal topup sehingga nanti akan terisi di user.
* Untuk setiap topup yang dilakukan, website akan mencatat semua log yang ada termasuk siapa yang ditopup dan berapa nominal yang di topup.
* Credit dari user dapat dilihat pada halaman utama dengan satuan rupiah (Format Rp. XX.XXX,-) . (Untuk sementara user belum dapat menggunakan creditnya)
* Buatlah sebuah halaman log yang digunakan untuk melihat log-log yang tersimpan mengenai topup user
* ***Tampilan***
* Hiaslah semua halaman yang ada. Yang dibolehkan hanya jquery,css,bootstrap,dan jquery ui.

**TUGAS : 30 (Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning)**

|  |  |
| --- | --- |
| SCORE | KRITERIA |
| 0/0 | Semua kriteria pada tugas minggu-minggu sebelumnya telah benar |
| 0/0 | Semua pengaksesan database wajib menggunakan query builder, jika tidak maka **nilai tugas = 0** |
| Contact Us | |
| 0/1 | Terdapat link untuk menuju halaman contact us pada halaman utama user |
| 0/2 | Send Contact Us berjalan dengan baik dengan component yang lengkap |
| 0/1 | Terdapat halaman pada admin untuk melihat daftar pesan yang dikirim oleh user dan berjalan dengan baik |
| 0/1 | Terdapat tanggal dan waktu kapan pesan dikirim |
| 0/1 | Search Filter berjalan dengan baik dan benar |
| Hot Items | |
| 0/3 | Hanya 5 item yang dapat menjadi Hot Items |
| 0/1 | Hot items dapat tampil pada halaman utama |
| 0/2 | Pengaturan hot item pada master barang berjalan dengan benar |
| Iklan | |
| 0/1 | Iklan baris dapat ditampilkan dengan baik pada halaman utama |
| 0/2 | Dapat menambah iklan |
| 0/2 | Dapat mengedit iklan |
| 0/1 | Dapat menghapus iklan |
| Top Up | |
| 0/2 | Admin dapat mengisi credit user |
| 0/2 | Log tercatat dan dapat dilihat pada halaman log |
| 0/2 | Format credit benar (Rp. XX,XXX -) |
| Tampilan | |
| 0-2 | Tampilan rapi dan indah |
| 0/1 | Menggunakan jquery |
| 0/1 | Menggunakan css |
| 0/1 | Menggunakan jquery UI |
| 0/1 | Menggunakan bootstrap |

Menyetujui Mengetahui Penyusun Soal

(Riandika Lumaris, S.Kom, M.Kom) (Grace Levina Dewi,M.Kom.) (Tim Asisten)

Koordinator Kuliah Koordinator Laboratorium Asisten