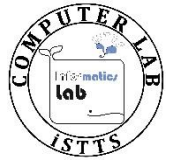




Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-204

Waktu : 15.45 – 17.45

Minggu Ke : 6

Materi : PHP Database

Praktikum : Pemrograman Web

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 29 Oktober 2018

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 40)

WAJIB MENGGUNAKAN DATABASE & DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN. MELANGGAR PERATURAN DIATAS MAKA NILAI MATERI = 0

Buatlah aplikasi toko sederhana terdapat 3 halaman sebagai berikut:

Halaman Login

Login page

Username:

Password:

Pada Halaman ini user dapat login dengan ketentuan sebagai berikut: pengecekan bahwa password nya adalah username yang dibalik + panjang kata. Contoh: jika usernamenya adalah adrian maka passwordnya adalah nairda6. Jika berhasil maka arahkan ke halaman user, jika salah berikan pesan login gagal. Jika diinputkan user admin dan password admin maka arahkan ke halaman admin.

Halaman Admin

Pada halaman ini tampilkan semua barang yang ada. Admin dapat menambahkan barang dengan cara menekan tombol “insert” setelah mengisi data-data barang. Kode barang didapatkan dari autogenerate dengan ketentuan sebagai berikut: 2 huruf pertama nama barang +3 no urut. Untuk melakukan update, masukkan nama barang pada textbox barang lalu isilah data-data sesuai dengan data terbaru. Pada saat ditekan update, maka updatelah barang yang namanya sesuai dengan textbox tersebut. Admin juga dapat melakukan delete pada barang yang ada.

Halaman Admin

[Logout](#)

Master Barang

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Kuota	Action
MO001	Motherboard	750000	10	Delete
MO002	Monitor	900000	20	Delete
CP001	Cooling Pad	135000	15	Delete

Total Jenis Barang: 3

Nama Barang:

Harga:

Kuota:

[Insert](#) [Update](#)

Halaman User

Welcome, r0BbY!

[Logout](#)

Daftar Barang

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Kuota	Action
MO001	Motherboard	750000	10	Add to Cart
MO002	Monitor	900000	20	Add to Cart
CO001	Cooling Pad	135000	15	Add to Cart

Search by: [Kode Barang](#) ▼

Keyword:

Order: [DESC](#) ▼

[Search](#)

My Cart

Kode Barang	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah Barang
MO001	Motherboard	750000	1
CO001	Cooling Pad	135000	1

Total Harga: 885000

[Checkout](#)

Pada halaman ini tampilkan nama user yang sedang login. Tampilkan semua barang yang ada. User juga dapat mencari barang berdasarkan kode barang, nama barang, harga barang dan kuota. Search ini bersifat “LIKE” dari keyword yang dimasukkan dan diorder berdasarkan DESC atau ASC. Jika ditekan search, maka tampilkan

data sesuai dengan data yang ditemukan. Jika user menekan tombol add to cart, maka tambahkan item tersebut kedalam cart dengan format data seperti pada gambar (menambahkan cart hanya bisa satu per satu). Jika barang yang ditambahkan sudah ada pada cart sebelumnya, maka jumlah barang tersebut akan bertambah. User juga bisa melakukan delete item dari cart dengan menekan tombol “Delete from cart”. Tampilkan total harga pada bagian bawah sesuai dengan perhitungan yang sesuai. Jika ditekan checkout maka berikan pengecekan apabila masing-masing item pada cart tidak melebihi kuota item tersebut. Jika ada item yang jumlah barangnya melebihi kuota yang tersedia, maka tampilkan pesan “Checkout Gagal”. Jika berhasil, maka hapus cart user tersebut dan kurangi kuota barang sesuai dengan barang yang ada pada cart.

SCORE	KRITERIA
LOGIN (TOTAL: 6)	
2/0	Login Admin benar
4/0	Login user benar dengan pengecekan password sesuai kriteria
ADMIN (TOTAL: 12)	
3/0	Dapat menampilkan semua barang
4/2/0	Insert barang benar <i>*4 bila autogenerate benar</i>
4/0	Update barang benar
4/0	Delete barang benar
1/0	Logout benar
USER (TOTAL: 22)	
8/6/4/2/0	Search barang benar
2/0	Menampilkan barang berdasarkan pilihan order benar (ASC/DESC)
4/2/0	Add to cart benar
2/0	Total Harga benar
5/3/0	Checkout benar <i>*6 apabila terdapat pengecekan item melebihi kuota (checkout gagal)</i>
1/0	Logout benar

TUGAS (TOTAL = 30)

Dilarang menggunakan syntax yang belum diajarkan pada praktikum. Pelanggaran terhadap peraturan ini, nilai tugas = 0

Buatlah sebuah marketplace sederhana. Halaman awal adalah katalog barang yang sudah diinputkan oleh penjual-penjualnya. Setiap barang yang terjual berilah border div dengan ukuran yang sesuai, dan tumpuklah ke kanan sebanyak 4 terlebih dahulu baru membuat baris baru seperti contoh berikut.

You haven't Login yet, Sign In/Sign Up			
Sepatu Sneakers Sekolah Adidas NMD R1 EQT Anak Man Women Pria Wanita Rp 1.300.000,00 Like : 22 View Detail	Sepatu Pria Slop Adidas Suarez Casual slip on murah original handmade - Hitam, 39 Rp 1.550.000,00 Like : 10 View Detail	Asus Notebook VivoMax X441NA Rp 8.650.000,00 Like : 18 View Detail	Sepatu Anak Wanita Adidas Perempuan Sekolah Laki Hitam List Putih Rp 1.100.000,00 Like : 25 View Detail
Baelerry Handbag Rp 300.000,00 Like : 32 View Detail	Acer Aspire 3 A315 Rp 10.300.000,00 Like : 22 View Detail	Air Jordan Hydro 6 Rp 2.100.000,00 Like : 50 View Detail	Adidas Harden Vol. 1 Red Rp 2.450.000,00 Like : 12 View Detail

Apabila user telah login dengan role *Customer*, maka tulisan bagian atas halaman akan berubah menjadi “Welcome, <nama user>” dan berikan button logout. Jika user menekan tombol view detail, maka arahkan pada halaman detail sesuai dengan barang yang di klik.

Tampilan detail adalah sebagai berikut :

Welcome, Natanael Simogiarto Logout Back	
Air Jordan Hydro 6	
Rp 2.100.000,00	
Bought : 25 items	
Quantity :	<input type="text"/> Buy
Like : 50 Like	
Detail Penjual :	
PT Ritek Energi	
Jalan Raya Menganti, Gresik	
Email : ritek_energi@gmail.com	
Message Merchant	

Apabila button like, buy, atau message merchant di klik tetapi user belum login, maka arahkan langsung pada halaman login yang akan dijelaskan nanti. Apabila user sudah login, maka setiap like akan menambah jumlah like, dan apabila user sudah melakukan like, ubah menjadi button unlike. Untuk button buy, tambahkan total jumlah barang yang pernah dibeli. Untuk button message merchant, arahkan pada halaman untuk mengirim pesan pada penjual dengan tampilan sebagai berikut.

Welcome, Natanael Simogiarto
Logout
Home

Natanael Simogiarto
Permisi, untuk sepatu adidasnya ready?

PT Ritek Energi
Siap kak, langsung order aja

Natanael Simogiarto
oke saya order, tolong cepat ya kak karena urgent

Tampilkan user yang sedang login pada bagian kanan dengan background biru dan font color putih. Untuk lawan bicar, pada bagian kiri dengan background putih serta font color hitam. Berikan juga border yang melengkung pada ujung-ujungnya. Jika button send ditekan, maka pesan akan bertambah layaknya pesan seperti biasa. Pesan yang terbaru terletak di bagian paling bawah.

Selanjutnya, sediakan halaman Login & Register yang terdapat pada 1 halaman saja. Register dapat memilih role user yang akan didaftarkannya. Untuk login, arahkan ke halaman home apabila role user adalah Customer, dan arahkan kehalaman penjual apabila role adalah Merchant.

Back To Home

Login

Email :
Password :

Register

Role :
☐ Customer ☐ Merchant
Email :
Full Name :
Alamat :
Kota :
Password :
Confirm Password :

MERCHANT

Tampilan home merchant akan berbentuk sebagai berikut :

Master Barang

Nama Barang :
Harga Barang :

List Barang

Nama barang	Terjual	Total Income
Air Jordan Hydro 6	25	Rp 52.500.000,00
Adidas Harden Vol. 1 Red	0	0
Sepatu Sneakers Sekolah Adidas NMD R1 EQT Anak Man Women Pria Wanita	1	Rp 1.300.000,00
Total :		Rp 53.800.000,00

Message

User	Action
Natanael Simogiarto	Message
Robby Darmawan	Message
Marcellina Leticia	Message

Master Barang digunakan untuk menginput data barang. Untuk harga barang, input hanya merupakan angka, bukan sebuah karakter *string* seperti “Rp 900.000,00”. Tampilkan juga list barang yang dijual oleh merchant tersebut beserta total barang yang terjual, lalu hitung pendapatannya.

Tampilkan juga seluruh user *Customer* yang pernah melakukan message terhadap merchant tersebut saja. Customer yang tidak pernah mengirim pesan pada merchant tidak ditampilkan. Sediakan button “Message” yang akan mengarahkan pada halaman message sama halnya dengan Customer. Pada message ini, merchant akan berwarna biru dan customer akan berwarna putih.

Sediakan button logout pada bagian merchant.

SELURUH DATA WAJIB DISIMPAN DIDALAM DATABASE, DILARANG DISIMPAN DALAM SESSION. SESSION HANYA BOLEH DIGUNAKAN UNTUK MENYIMPAN DATA SEMENTARA. PELANGGARAN TERHADAP KETENTUAN INI, TUGAS TIDAK AKAN DIPERIKSA.

KRITERIA PENILAIAN

(Highlight kriteria yang dikerjakan. -2 untuk setiap kriteria yang dihighlight tetapi tidak dikerjakan. -15 bila tidak mengumpulkan word.)

SCORE	KRITERIA
PROGRAM (Total 10)	
5/0	Tampilan Sempurna (Mulai dari penulisan harga, warna, bentuk content, tampilan message, dan detail barang) <i>Kriteria ini hanya dinilai ketika isi element berubah sesuai data</i>
2/1/0	Login, Register, dan Logout Benar
3/0	User yang belum login dapat melihat katalog & detail barang dan akan diarahkan pada halaman login sesuai ketentuan soal
MESSAGE (Total 3)	
3/1/0	Dapat melakukan message dan message tersimpan dalam database (Messageurut dari yang terlama hingga terbaru)
MERCHANT (Total 9)	
2/0	Dapat melakukan insert barang
3/1/0	Dapat menampilkan seluruh barang beserta terjualnya dan total pendapatan
2/0	Dapat menampilkan seluruh user yang pernah melakukan message
2/0	Dapat pindah ke halaman message terhadap user yang sesuai <i>Kriteria ini hanya dinilai jika message fitur message berjalan sempurna</i>
CUSTOMER (Total 8)	
3/0	Dapat menampilkan seluruh data barang pada katalog (4 item tiap baris)
3/0	Dapat membeli barang sesuai quantity yang diinputkan
2/0	Fitur like / unlike berjalan dengan sempurna & Tampilkan jumlah like

Menyetujui

Menyetujui

Menyetujui

(Kristian I., S. Kom.)

Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koordinator Laboratorium

(Natanael Simogiarto)

Asisten