



**LOMBA KOMPETENSI SISWA  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
TINGKAT PROPINSI**



**Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017**

# **MODUL C**

**BIDANG LOMBA  
WEB DESIGN**

**DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR  
BIDANG PEMBINAAN PENDIDIKAN SMK**

**Jalan Genteng kali Nomor 33 Tlp. (031) 5342706-08 Fax. 5341107**

**[www.smkpt.dindikjatim.net](http://www.smkpt.dindikjatim.net) Kode pos 60275**

**SURABAYA**



# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



### MODUL C

#### KONTENT

Soal ini dilengkapi dengan file:

- LKSP2017\_WD\_Modul\_C\_Media.zip
- LKSP2017\_WD\_Modul\_C\_Jatim.pdf

#### INTRO

Anda diminta untuk membuat sebuah *backend* sistem website yang memberikan informasi mengenai daftar barang di sebuah toko elektronik. Anda hanya diminta untuk membuat sistem dengan desain yang sederhana karena bagian *frontend* akan diberikan kemudian.

#### DESKRIPSI

Skenario dan test case setiap menu yang ada pada website ini adalah:

1	<ul style="list-style-type: none"><li>• User dapat login kedalam sistem dengan <b>username</b> dan <b>password</b> pada halaman <b>Login</b> yang bisa diakses pada pojok kanan atas halaman <b>index</b></li><li>• Bagi user yang belum memiliki <b>username</b> dan <b>password</b> dapat mengakses halaman <b>Register</b> untuk melakukan pendaftaran sebagai member.</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halaman <b>index</b> dapat digunakan Pembeli untuk mengakses barang-barang yang dijual. Pembeli dapat memilih barang yang diinginkan dan tipe pengiriman yang dikehendaki.</li><li>• Setelah memilih maka muncul page/modul/halaman verifikasi yang menanyakan apakah pembeli sudah yakin dengan pilihan yang mereka buat. Jika pembeli belum melakukan login pada saat konfirmasi pembelian, maka transaksi tidak dapat dilanjutkan pembayarannya, maka pembeli akan diarahkan ke login page dan record add cart hilang. Jika sudah login maka data pembelian akan disimpan di database.</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halaman <b>Users</b> dapat digunakan pembeli untuk melihat daftar riwayat pembelian History transaksi yang sudah pernah dilakukan (bukan record add cart) di toko tersebut. Data yang ditampilkan berupa tanggal pemesanan, tipe pengiriman, dan</li></ul>



# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



	daftar produk yang dibeli <ul style="list-style-type: none"><li>Pembeli hanya bisa mengakses halaman ini jika sudah melakukan login</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>Halaman <b>Admin</b> dapat digunakan admin untuk menambah, menghapus, mengubah produk yang disediakan di toko online</li><li>Halaman <b>Admin</b> dapat digunakan admin untuk menambah, menghapus, mengubah kategori produk yang ada kategori yang tersimpan akan digunakan untuk memberikan tipe kategori pada produk.</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>User yang sudah login dapat keluar dari sistem dengan mengakses menu logout</li></ul>

### TAMPILAN WEB

GEEK BOT

Log inRegister

Welcome to Geek Bot!

Check Out our latest product that might be what you need for your next project in our product gallery

Geek Bot Shop

1001 - arduino

1 (berat) / blue / 2012-3-3

@Rp. 120000

Board

0

Rp. 0

2001 - mv35

1 (berat) / blue / 2001-05-29

@Rp. 35000

Sensor

0

Rp. 0

3004 - exp8266

1 (berat) / blue / 2005-3-3

@Rp. 55000

Component

0

Rp. 0

3201 - Waspberry

@Rp. 350000

Board

0

Rp. 0

Paket Pengiriman

Pilih Paket

Ambil di toko

Rp. 0

Total Harga : Rp. 0

Submit

Gambar 1. Tampilan index pada toko online



**LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK**  
**TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR**  
Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



Geek Bot  
Log In

Log In

Email

Password

Log In

Gambar 2. Tampilan Login untuk user

Geek Bot  
Register

Register

Nama

Email

Password

No HP

Alamat Rumah

Register

Gambar 3. Tampilan Register untuk user



# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



GEEK BOT

Alex

Log Out

Alex

Shopping History

Thu Oct 19 2017 - Paket Standard : 20000

Order detail

ID	Nama	Jumlah	Harga
1001	arquino	1	120000
2001	mv35	1	35000

Harga Total : 155000

Thu Oct 19 2017 - Paket Kilat : 40000

Order detail

ID	Nama	Jumlah	Harga
2001	mv35	1	35000

Gambar 4. Tampilan User untuk menampilkan riwayat pembelian

GEEK BOT

Alex

Log Out

Welcome to Geek Bot!

Check Out our latest product that might be what you need for your next project in our product gallery

Geek Bot Shop

1001 - arquino	@Rp. 120000	0
Board		Rp. 0
1 (berat) / blue / 2012-3-3		
2001 - mv35	@Rp. 35000	0
Sensor		Rp. 0
1 (berat) / blue / 2001-05-29		
3004 - exp8266	@Rp. 55000	0
Component		Rp. 0
1 (berat) / blue / 2005-3-3		
3201 - Waspberry	@Rp. 350000	0
Board		Rp. 0

Paket Pengiriman

Pilih Paket

Ambil di toko

Rp. 0

Total Harga : Rp. 0

Submit

Gambar 5. Tampilan index setelah user melakukan login



# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



GEEK BOTAdmin

Manage Product

Product

Add Product

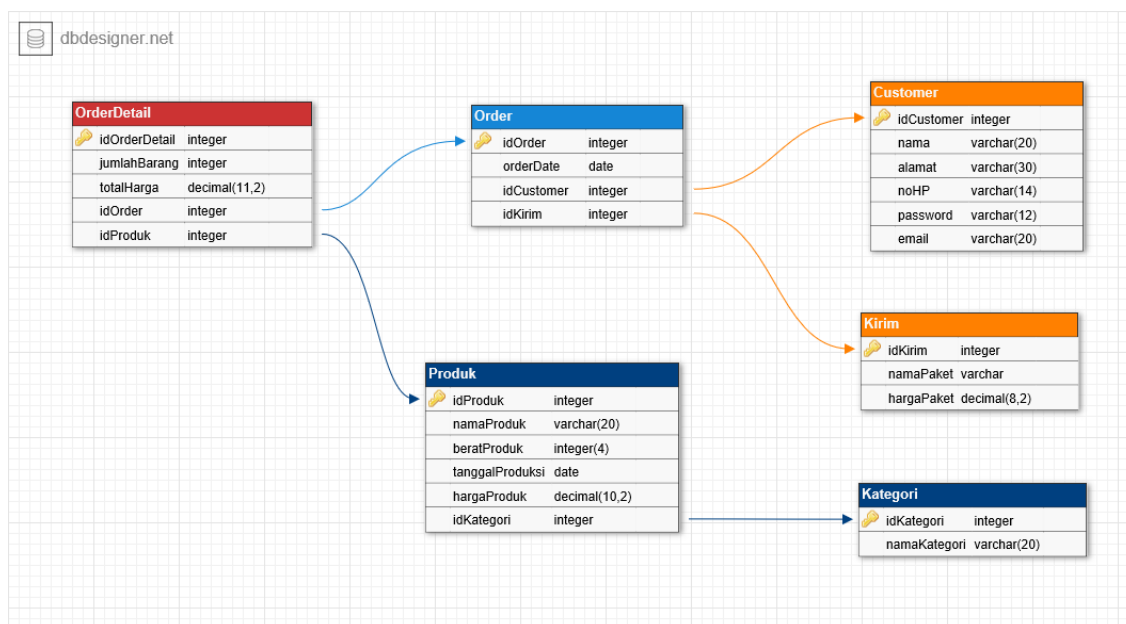
ID	Nama	Berat	Warna	Tanggal Produksi	Harga Produk	Kategori		
1001	arquino	1	blue	2012-3-3	120000	Board	Edit	Delete
2001	mv35	1	blue	2001-05-29	35000	Sensor	Edit	Delete
3004	exp8266	1	blue	2005-3-3	55000	Component	Edit	Delete
3201	Waspberry	1	green	2005-3-3	350000	Board	Edit	Delete
4004	Push Button	2	silver	1956-03-19	500	Component	Edit	Delete
5321	Solder	2	brown	2005-3-3	10000	Tool	Edit	Delete

Category

Add Category

Component	Delete
Board	Delete
Tool	Delete
Cable	Delete
Sensor	Delete

Gambar 6. Tampilan admin



Gambar 7. Relasi antar table di database toko online





# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



### INSTRUKSI UNTUK PESERTA

- Terdapat satu user admin dengan email "**admin@geekbot.com**", username "**admin**" dan password "**code**".
- Terdapat satu user pembeli dengan email "**pembeli@g.com**" username "**pembeli**" dan password "**web**".
- Terdapat beberapa produk yang dimasukkan dengan rincian sebagai berikut:

Id_produk	Nama_produk	Berat_produk	Warna_produk	Tgl_produksi	Harga_produk	Id_kategori
1001	Arquino	1	blue	3/3/2012	120000	2
2001	Mv35	1	blue	5/29/2001	35000	5
3004	Exp8266	1	blue	3/3/2005	55000	1
3201	Waspberry	1	green	3/3/2005	350000	2
4004	Push Button	2	silver	3/19/1956	500	1
5321	Solder	2	brown	3/3/2005	10000	3

- Terdapat beberapa kategori yang dimasukkan dengan rincian sebagai berikut:

Id_Kategori	Nama_produk
1	Component
2	Board
3	Tool
4	Cable
5	Sensor

- Simpan hasil pekerjaan anda pada folder dengan nama "**MODUL\_C\_XX**".
- Nama file untuk menjalankan aplikasi ini adalah:  
    "**./bin/www**" untuk NodeJS  
    "**index.php**" untuk PHP Laravel
- Pada modul ini anda harus menggunakan framework dan schema database yang sudah disediakan.
- Export dan simpan database anda didalam folder "**MODUL\_C\_XX**" dengan nama "**MODUL\_C\_DB\_XX.sql**".



# LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK

## TINGKAT PROPINSI JAWA TIMUR

Banyuwangi, 23 – 27 Oktober 2017



### CATATAN

Untuk mengedit server nodeJS , file yang dapat anda gunakan adalah:

- app.js
- routes/

anda dapat mengurangi atau menambah file js dalam routes/ sesuai dengan kebutuhan

Untuk mengedit server PHP Laravel , file yang dapat anda gunakan adalah:

- routes/web.php
- /app/Http/Controllers

anda dapat mengurangi atau menambah file php dalam /app/Http/Controllers sesuai dengan kebutuhan

### PENILAIAN

KRITERIA	JUDGE	OBJEKTIF	TOTAL
Menampilkan Data	0.00	14.00	14.00
Mengubah Data	0.00	10.00	10.00
Menghapus Data	0.00	5.50	5.50
Menambah Data	0.00	5.00	5.00
Penggunaan Library	0.00	4.00	4.00
Data & Struktur	1.00	0.50	1.50
<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	<b>39.00</b>	<b>40.00</b>