

**LAPORAN PROJEK UAS**  
**TOKO KUE**  
**PEMOGRAMAN WEB**



**Oleh**

**Ramadi G Butarbutar / 123160072**

**Program Studi Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**2020**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan proyek Pemograman Web yang berjudul “Toko Kue”. Adapun laporan ini berisi tentang proyek akhir yang diberikan oleh dosen pengampu matakuliah Pemograman Web.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada dosen yang selalu membimbing dan mengajari saya dalam melaksanakan proses belajar mengajar dan dalam menyusun laporan ini. Laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran yang membangun saya harapkan untuk menyempurnakan laporan akhir ini.

Atas perhatian dari semua pihak yang membantu penulisan ini, saya ucapkan terimakasih. Semoga laporan ini dapat dipergunakan seperlunya.

Yogyakarta, 9 Februari 2020

Ramadi G Butarbutar

## **DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	
DAFTAR ISI .....	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	
B. Tujuan Proyek.....	
BAB II PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Umum Proyek Akhir.....	
B. Inti Pembahasan.....	
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN	
A. KESIMPULAN	
B. PENUTUP	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Sebagai akhir dari proses belajar mengajar dalam sebuah matakuliah, setiap mahasiswa yang mengambil matakuliah pemograman web diwajibkan merancang dan membangun sebuah aplikasi dengan menggunakan semua Bahasa pemograman yang telah dipelajari selama perkuliahan. Pada kesempatan kali ini saya telah merancang dan membangun sebuah aplikasi toko kue online dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP, JAVASCRIPT dan juga standart HTML.

### **B. Tujuan Projek**

Tujuan dari pembuatan projek ini adalah sebagai kewajiban untuk mendapatkan nilai dan juga sebagai parameter bagi dosen mengampu matakuliah serta tolak ukur bagi mahasiswa yang mengambil matakuliah pemograman web sejauh mana kemampuan dalam memanfaatkan semua pelajaran yang telah didapatkan selama proses perkuliahan.

## BAB II

### PEMBAHASAN

#### A. Deskripsi Umum Proyek Akhir

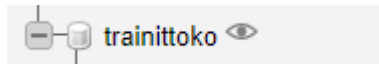
Proyek ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP,JAVASCRIPT dan juga standart HTML. Hasil akhir dari proyek ini merupakan sebuah Web Toko Kue online.Pada proyek web kali ini ,saya membangun dua pembagian web, dimana keduanya terdiri dari web untuk admin,dan juga web yang akan dapat dilihat atau dikunjungi oleh pelanggan,

#### B. Inti Pembahasan

Pada inti pembahasan ini saya akan memberikan penjelasan tentang inti dari pembangunan web ini mulai dari awal sampai akhir.

Web ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP,Javascript dan standart HTML. Webserver local yang saya gunakan adalah XAMPP, text editor menggunakan Sublime Text dan browser yang saya gunakan adalah Chrome.

Langkah pertama adalah pembuatan Database di localhost/phpMyAdmin, dengan nama trainittoko



Gambar 1. Database

Pada database trainittoko terdiri dari 7 tabel yaitu:

Mengandung kata:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> admin	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> ongkir	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pelanggan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pembayaran	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pembelian	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	30	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pembelian_produk	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	35	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> produk	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	9	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
7 tabel	Jumlah	89	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KB	0 B

Gambar 2. Table pada trainittoko

Table admin terdiri dari 4 kolom yaitu:











#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_admin 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	 Ubah  Hapus  Lainnya
2	username	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
3	password	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
4	nama_lengkap	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya

**Gambar 3.** Table admin

Pada pembuatan web admin saya menggunakan template admin yang saya download dari binarycart.com .

Nilai dari table admin merupakan nilai yang harus diinputkan oleh admin jika ingin login ke web admin dengan inputan login adalah Email dan password , yang akan saya buat formulir penyimpanan database .

Table ongkir terdiri dari 3 kolom :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_ongkir 	int(5)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	 Ubah  Hapus  Lainnya
2	nama_kota	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
3	tarif	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya

**Gambar 4.** Table ongkir

Nilai dari isi table ongkir merupakan nilai yang digunakan jika si pelanggan memesan barang dan saat melakukan pembayaran akan memilih harga pengiriman yang sudah ditentukan oleh admin.

Table pelanggan terdiri dari 4 kolom:

<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div>								id_pelanggan	email_pelanggan	password_pelanggan	nama_pelanggan	telepon_pelanggan	alamat_pelanggan
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Ubah</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Salin</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Hapus</div></div>	1	budi123@gmail.com	budi123	Budi Doremi	08126453333								
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Ubah</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Salin</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Hapus</div></div>	2	arif@gmail.com	arif123	Arif	082264642323								
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Ubah</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Salin</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Hapus</div></div>	4	gabe@gmail.com	hahaha	Gabe	082311116666								
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Ubah</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Salin</div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Hapus</div></div>	5	rani@gmail.com	123456	rani	082311116666	sihoong.bonatus lunasi							

**Gambar 5.** Table pelanggan

Nilai dari table pelanggan merupakan hasil dari inputan user atau pelanggan ketika sedang melakukan daftar akun , dan data yang didaftarkan berupa nama, email,password dan telepon.Email dan password yang didaftarkan akan digunakan untuk login oleh si pelanggan atau user

Table pembayaran terdiri dari 7 kolom:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pembayaran	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_pembelian	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	nama	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	bank	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	tanggal	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	bukti	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 6.** Table pembayaran

Nilai dari table pembayaran merupakan hasil inputan dari pelanggan ketika sudah melakukan proses pembayaran , data yang diinputkan berupa nama pembayar, bank , jumlah dan bukti pembayaran.

Table pembelian terdiri dari 10 kolom:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pembelian	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_pelanggan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_ongkir	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	tgl_pembelian	date			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	total_pembelian	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	nama_kota	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	tarif	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	alamat_pengiriman	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	status_pembelian	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	pending			Ubah Hapus Lainnya
10	resi_pengiriman	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

**Gambar 7.** Table pembelian

Nilai dari table pembelian merupakan nilai atau data-data si pembeli dan jenis atau barang yang dibeli oleh user atau pelanggan.

Table pembelian\_produk terdiri dari 9 kolom:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_pembelian_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_pembelian	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	harga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	berat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	subberat	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	subharga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Jelajahi ☐ Ubah ☐ Hapus ☐ Utama ☐ Unik ☐ Indeks ☐ Teks penuh ☐ Add to central column  
☐ Remove from central columns

**Gambar 8.** Table pembelian\_produk

Nilai dari table pembelian\_produk merupakan isi dari barang yang dibeli oleh si pelanggan dimana data pembeli dan barang yang dibeli akan masuk ke laporan pembelian di web admin sehingga si admin dapat mengetahui barang yang telah dibeli dan data-data pembeli

Table produk terdiri dari 7 kolom:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_produk 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	 Ubah  Hapus  Lainnya
2	nama_produk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
3	harga_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
4	berat_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
5	foto_produk	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
6	deskripsi_produk	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
7	stok_produk	int(5)			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya

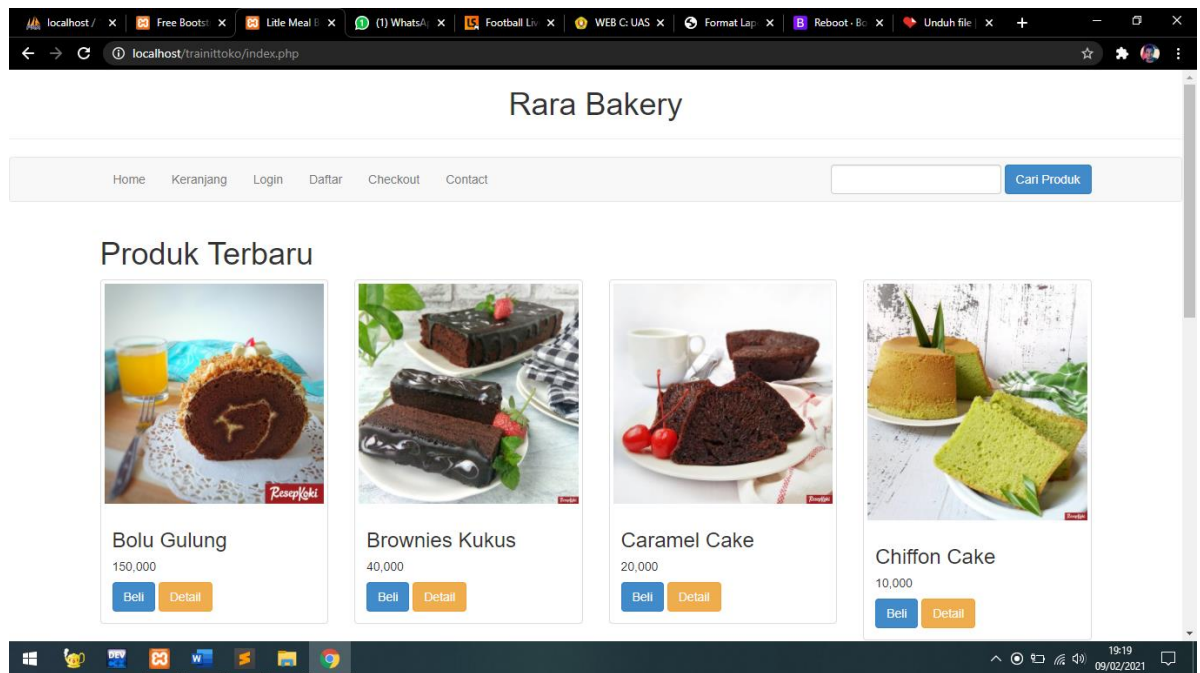
**Gambar 9.** Table produk

Nilai dari table produk merupakan data-data dari produk berupa nama produk, jumlah, harga, dan jumlah barang yang tersedia.

Program dan data asset dari program ini saya simpan pada folder trainittoko yang didalamnya terdapat 3 folder yaitu folder admin, bukti\_pembayaran dan folder foto\_produk.

Program dan data asset yang ada pada folder trainittoko akan saya berikan yang digabung dengan formulir laporan dan data yang ada pada database yang di zip.

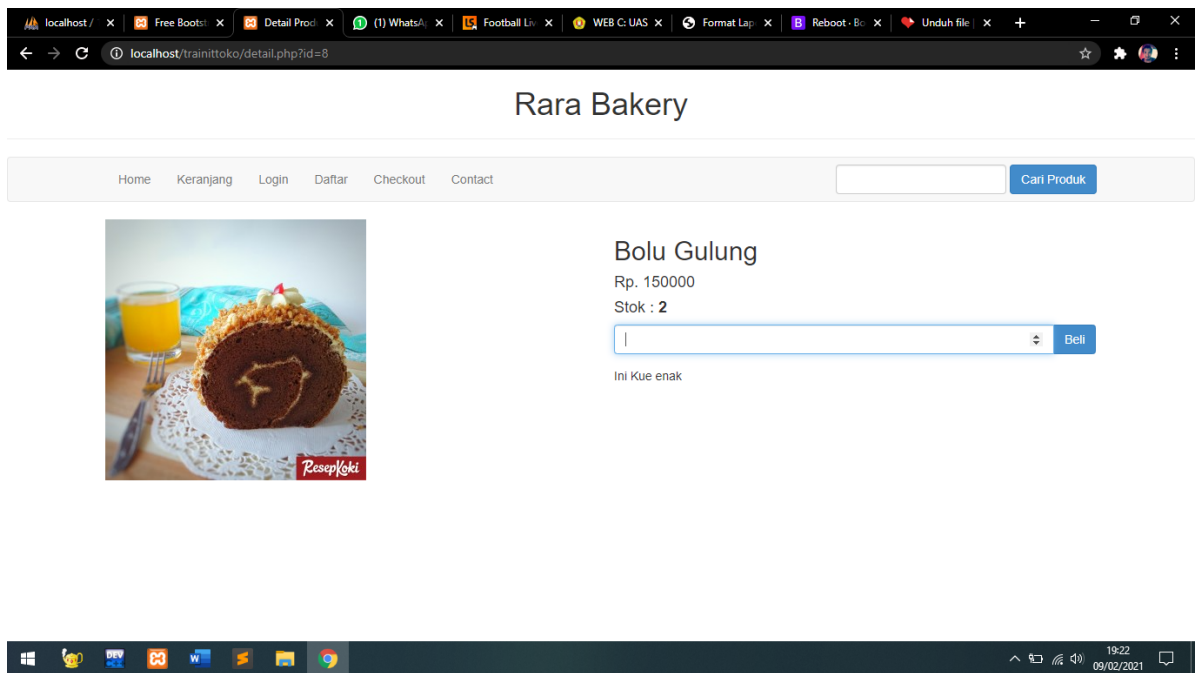




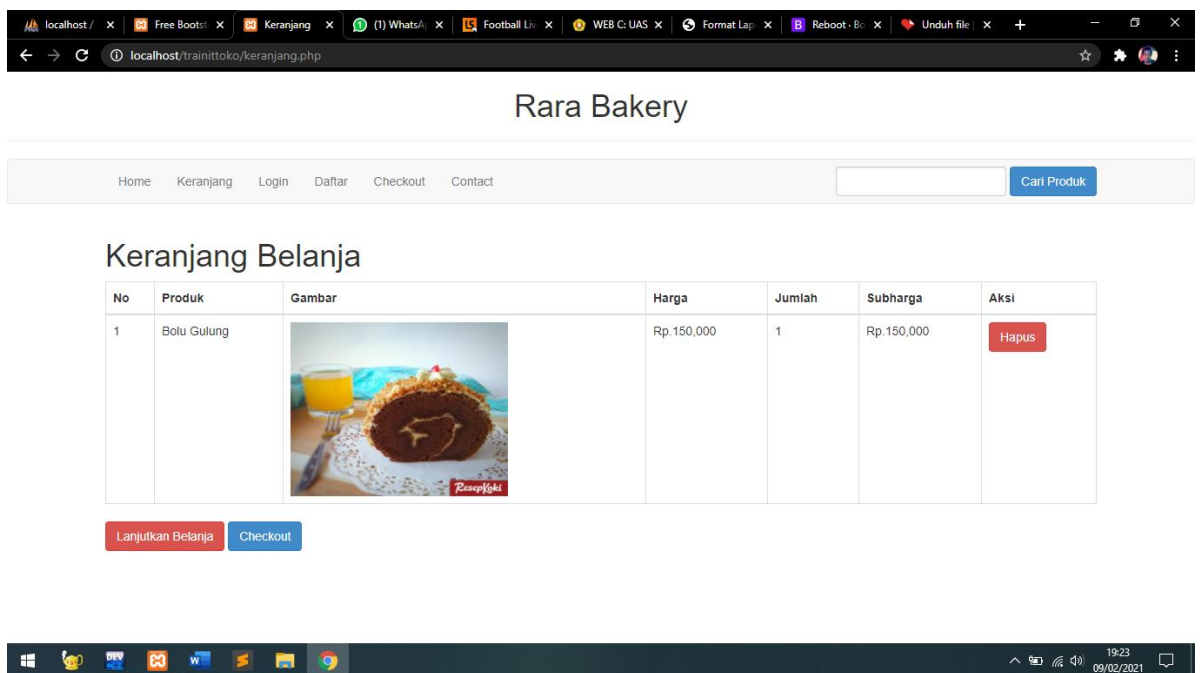
Gambar 10. Tampilan web Toko Rara Bakery

Alur dari program ini adalah, pertama sekali pelanggan mengunjungi web, kemudian si pelanggan dapat melihat produk yang ada dan melakukan pembelian, namun untuk melakukan pembayaran, si pelanggan harus login terlebih dahulu, jika sudah login dan sudah melakukan pembelian barang sebelumnya, maka si pelanggan akan langsung diarahkan ke riwayat keranjang, kemudian melakukan checkout, dan menginput pembayaran.

Setelah si pelanggan berhasil melakukan pembayaran, maka si pelanggan dapat melihat nota pembayaran nya. Sebenarnya setelah proyek ini berhasil, maka si pelanggan dapat mendownload pdf struk belanjannya. Namun berhubung tidak cukup waktu, maka si pelanggan hanya dapat melihat nota pembayaran nya di web dan tidak bisa di download.

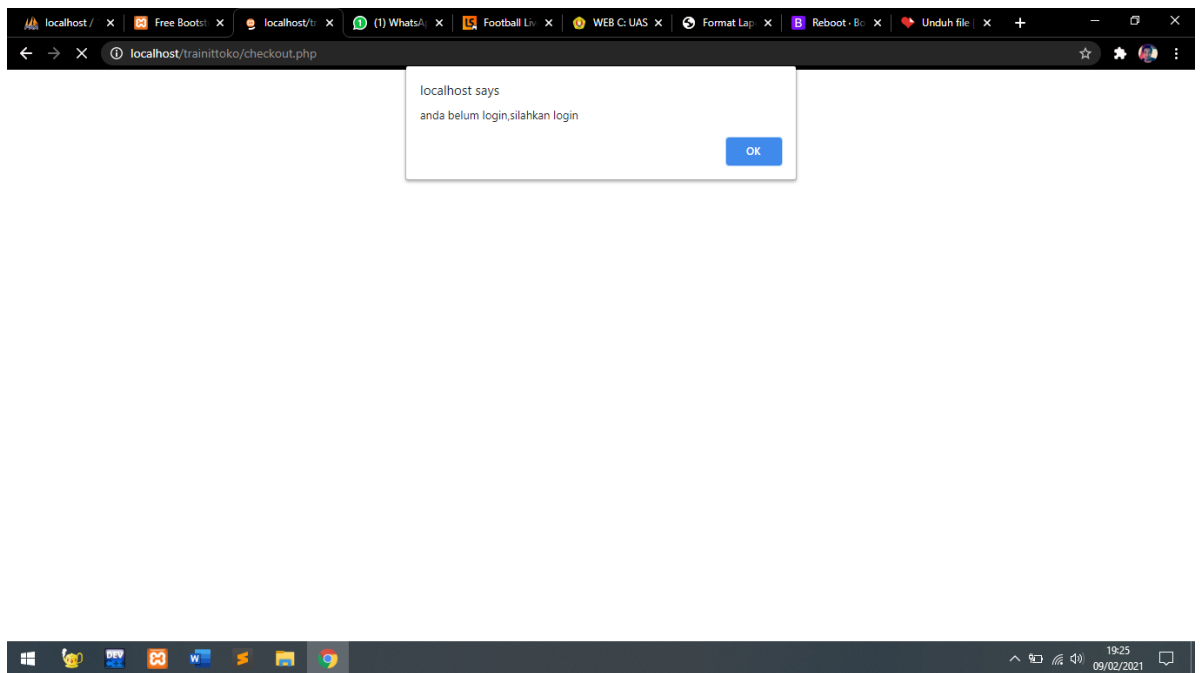


Gambar 11.Detail produk dan beli

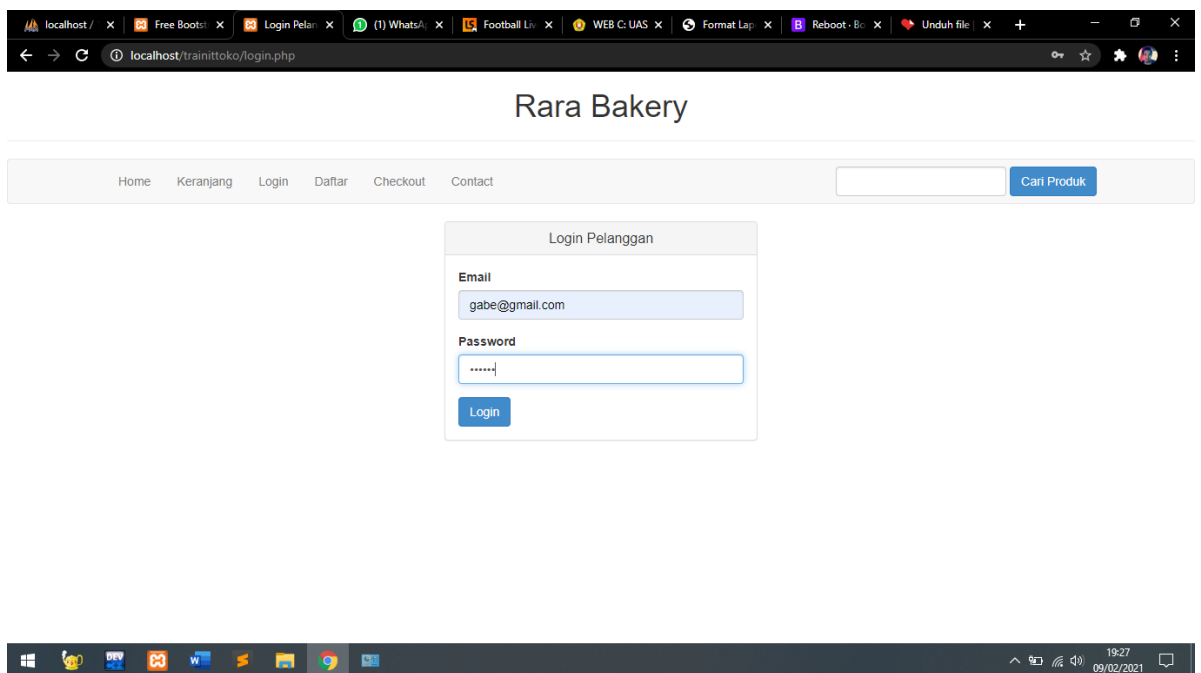


Gambar 12. Setelah melakukan beli

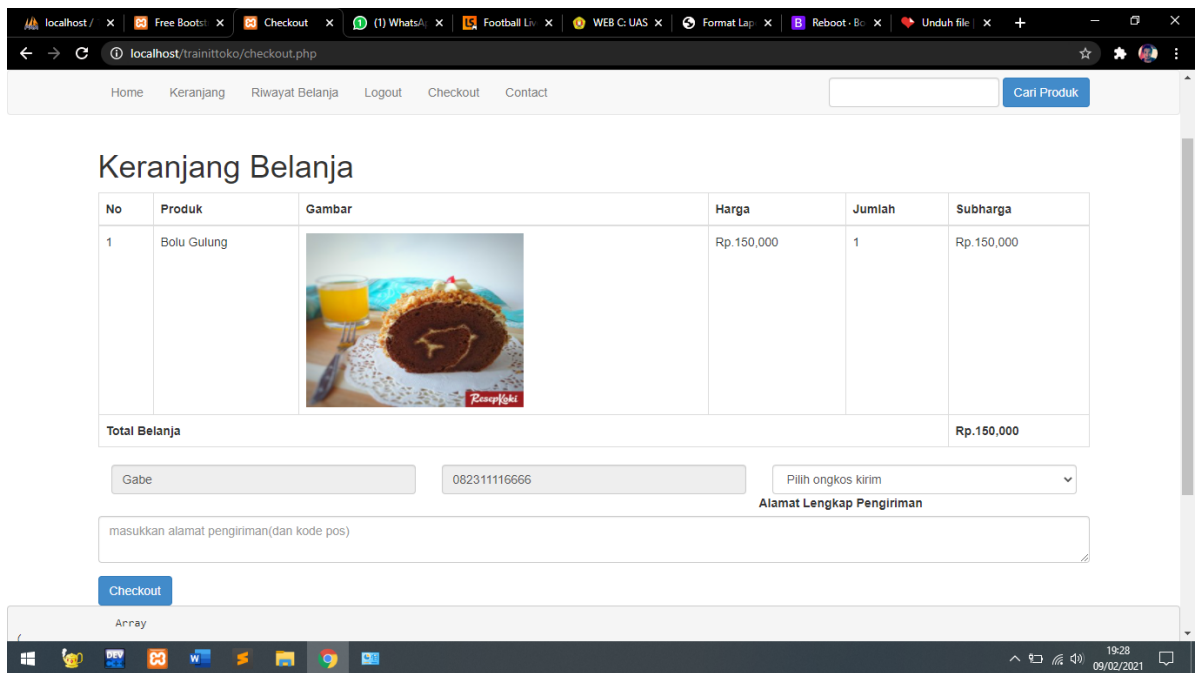
Ada pilihan lanjutkan belanja untuk beli produk lagi dan checkout untuk proses pengisian alamat lengkap dan validasi barang yang dibeli



Gambar 13. Alert jika belum login setelah melakukan checkout

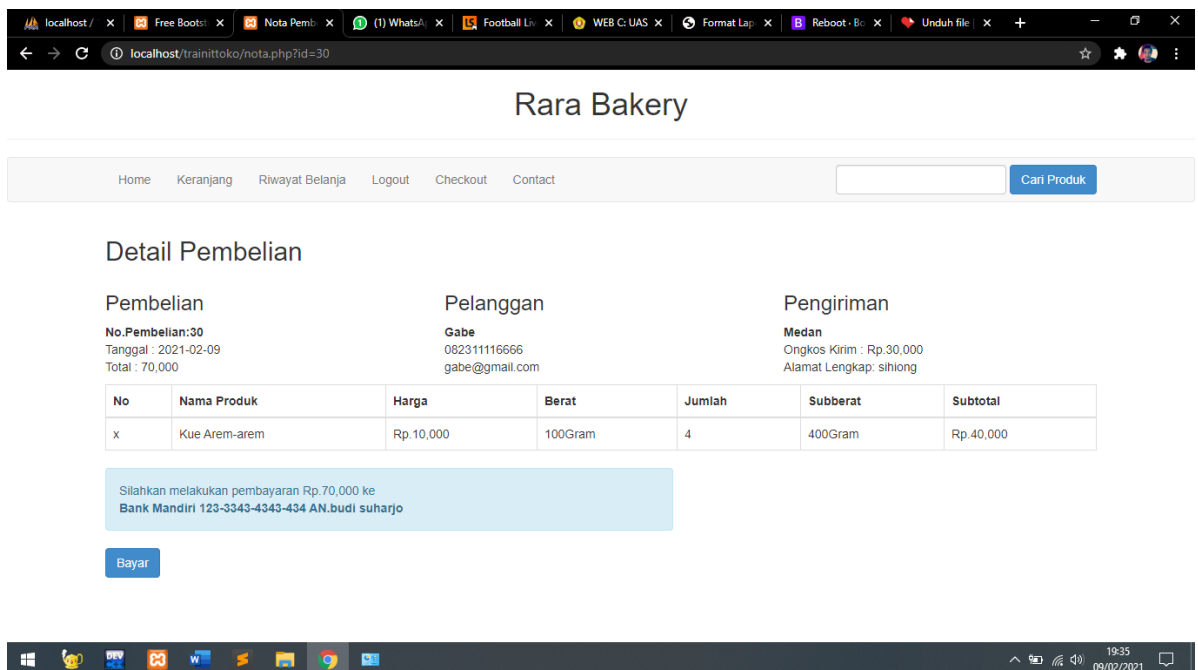


Gambar 14. Form login jika sudah terdaftar sebelumnya



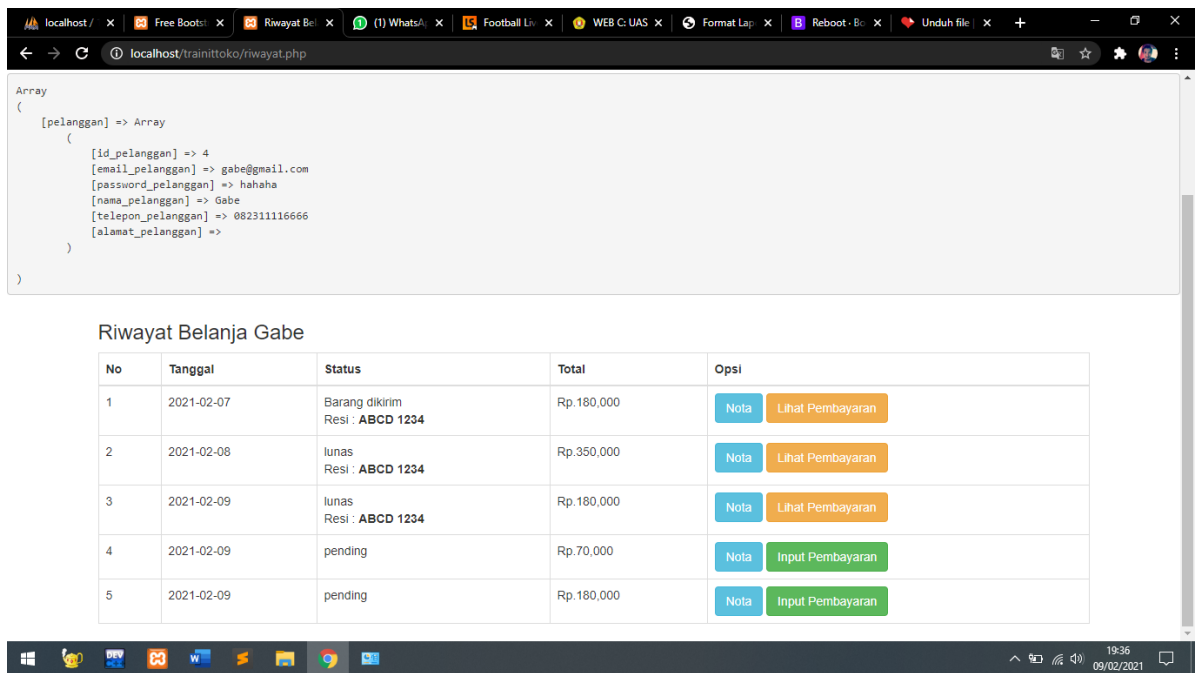
Gambar 15. Setelah berhasil login

Pada tahap ini si pembeli akan mengisi data alamat dan jenis ongkir yang akan digunakan.



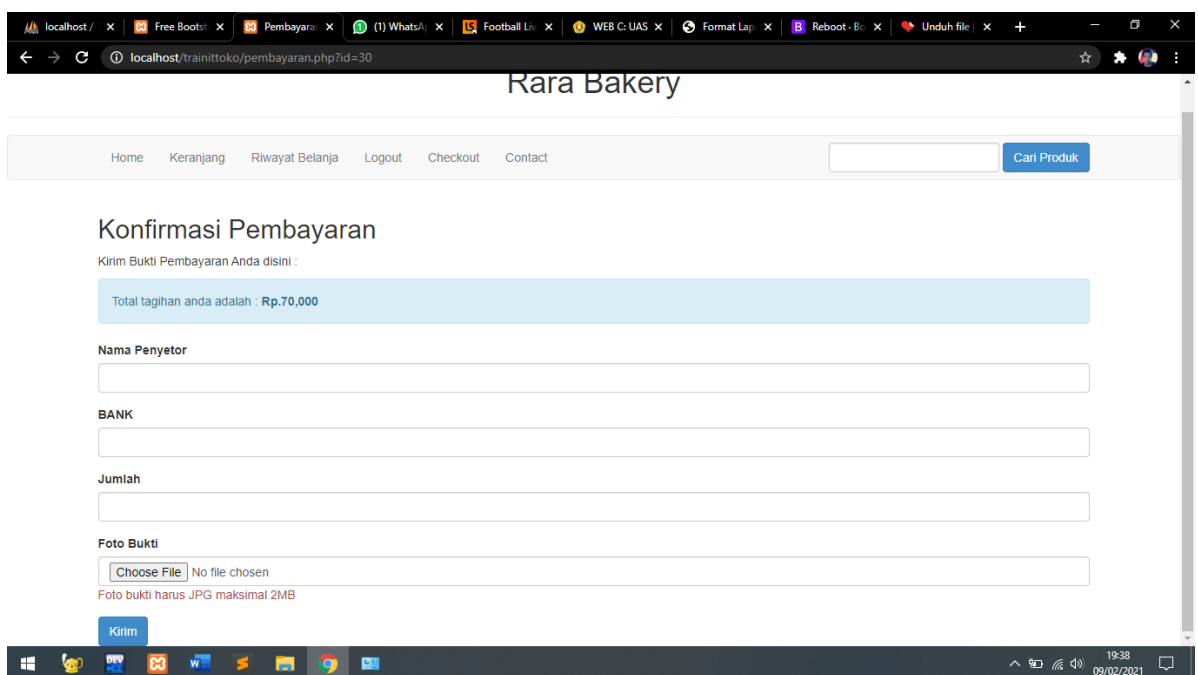
Gambar 16. Setelah berhasil menginput alamat dan ongkir

Setelah melakukan input alamat, maka akan keluar nota pembayaran yang akan dibayarkan oleh si pelanggan yang berisi harga barang ditambah ongkos kirim. Lalu pergi ke pembayaran.

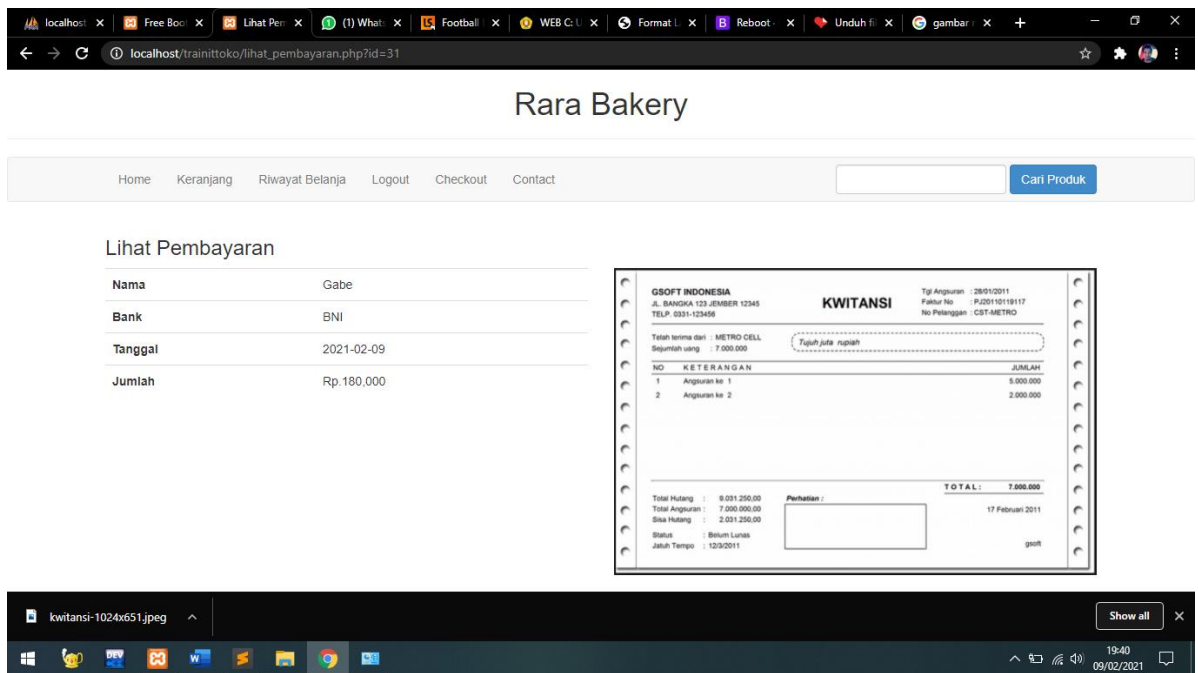


Gambar 17. Untuk melakukan pembayaran

Pada tahap ini si pelanggan dapat melihat history belanjanya sebelumnya dan melakukan pembayaran .

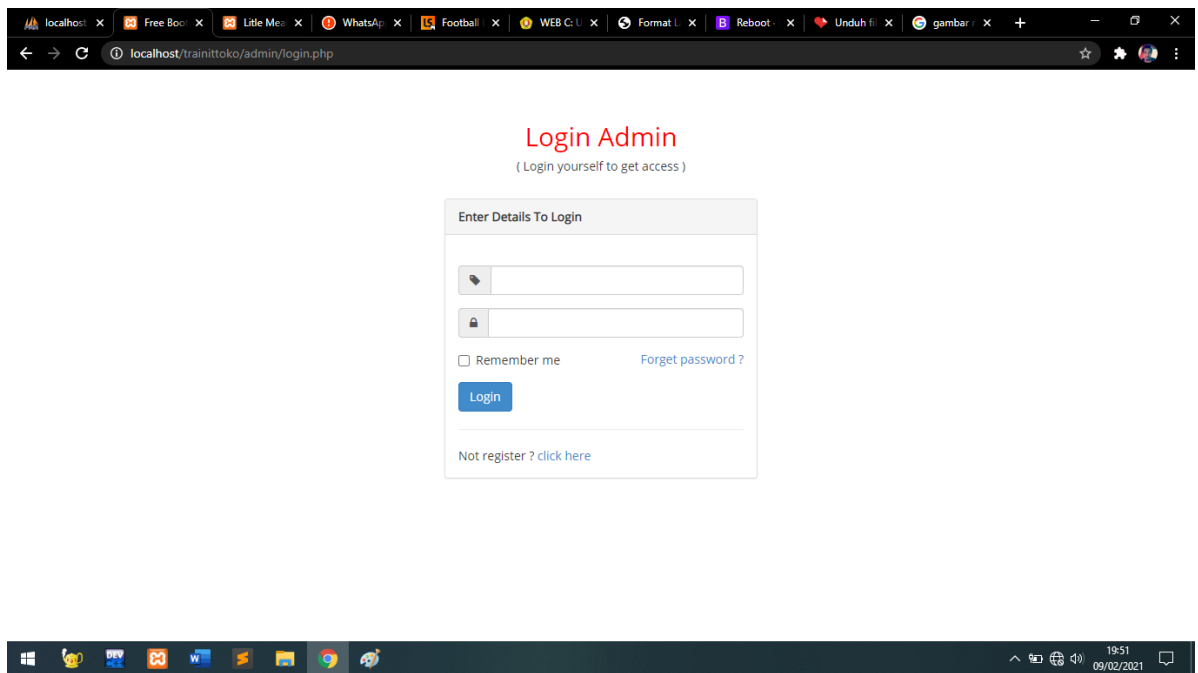


Gambar 18. Form inputan melakukan pembayaran

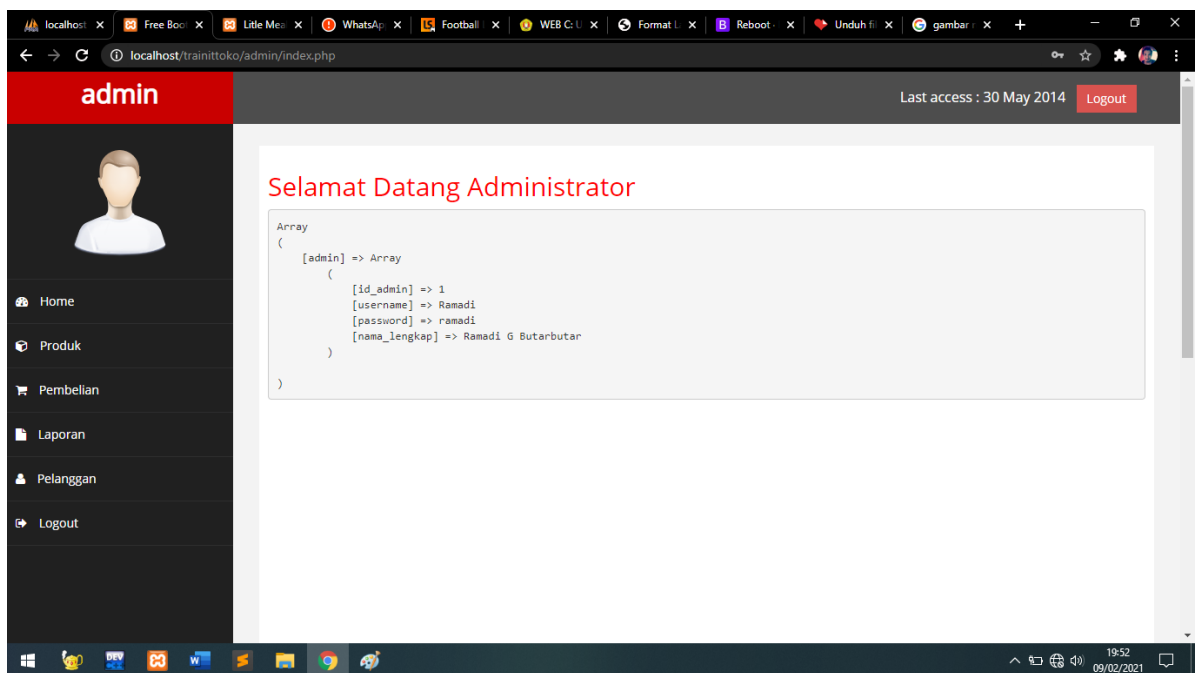


Gambar 19. Nota pembayaran

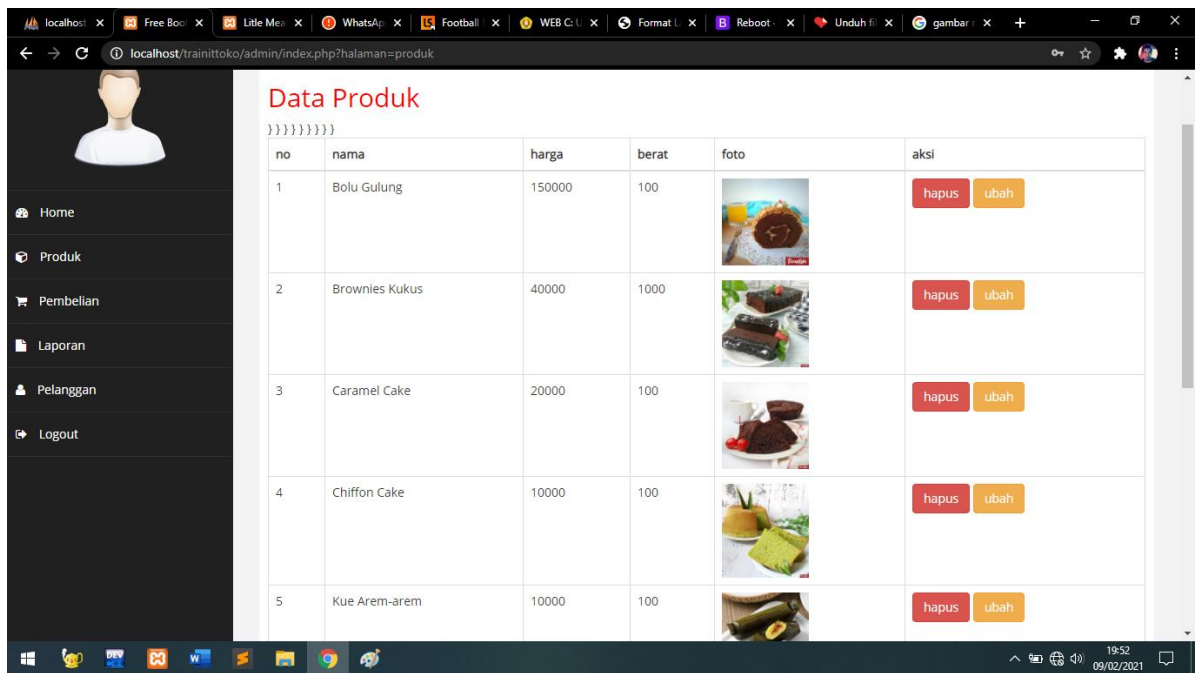
Pada web admin, admin dapat melihat dan mengubah data-data produk dan data-data pelanggan. Kemudian admin dapat melihat detail pembelian yang telah dilakukan semua user dan pelanggan. Pada menu pembelian, ketika si pembeli telah melakukan pembayaran, maka si admin akan meng acc pembelian dengan mengirimkan resi pengiriman dan status barang yang dibeli oleh si pembeli. Setelah resi pengiriman dikirim, maka si pembeli akan dapat melihat status barang yang telah di kirim kan si admin kepada pembeli. Dengan begitu si pembeli mengetahui jika proses pembayaran telah selesai dan status barang yang dibelinya.



Gambar 20. Login admin

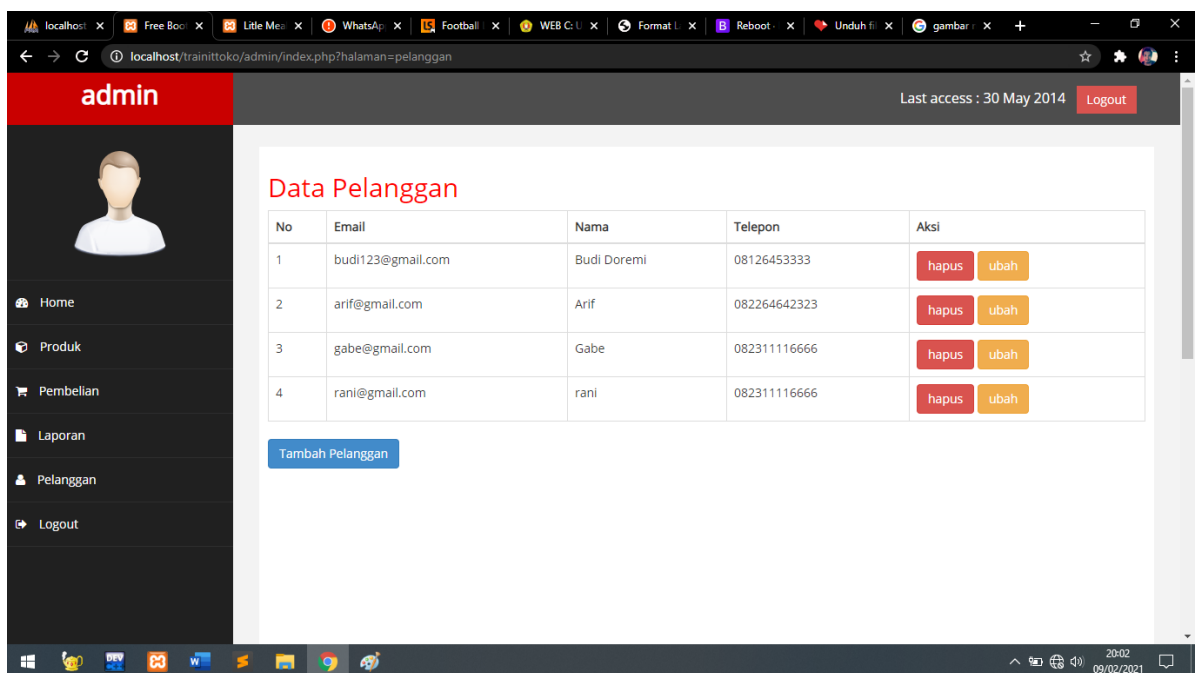


Gambar 21. Setelah admin berhasil login



Gambar 22. Data produk

Pada data produk si admin dapat menambah dan mengubah produk



Gambar 23. Data pelanggan



admin Last access : 30 May 2014 Logout

### Data Pembelian

no	Nama Pelanggan	Tanggal	Status Pembelian	Total	Aksi
1	Budi Doremi	2021-02-14	Barang dikirim	1000000	<a href="#">detail</a> <a href="#">Validasi Pembayaran</a>
2	Budi Doremi	2021-02-15	Barang dikirim	500000	<a href="#">detail</a> <a href="#">Validasi Pembayaran</a>
3	Arif	2021-02-07	pending	2021	<a href="#">detail</a>
4	Arif	2021-02-07	pending	2021	<a href="#">detail</a>
5	Arif	2021-02-07	pending	2021	<a href="#">detail</a>
6	Arif	2021-02-07	pending	150000	<a href="#">detail</a>
7	Arif	2021-02-07	pending	150000	<a href="#">detail</a>
8	Arif	2021-02-07	pending	120000	<a href="#">detail</a>
9	Arif	2021-02-07	pending	120000	<a href="#">detail</a>

Gambar 24. Data pembelian

Pada data pembelian si admin dapat melihat detail pembelian barang dan validasi barang yang telah melakukan pembayaran oleh si pelanggan

admin Last access : 30 May 2014 Logout

### Detail Pembelian

**Pembelian**  
 Tanggal: 2021-02-08  
 Total : Rp.350,000  
 Status : lunas

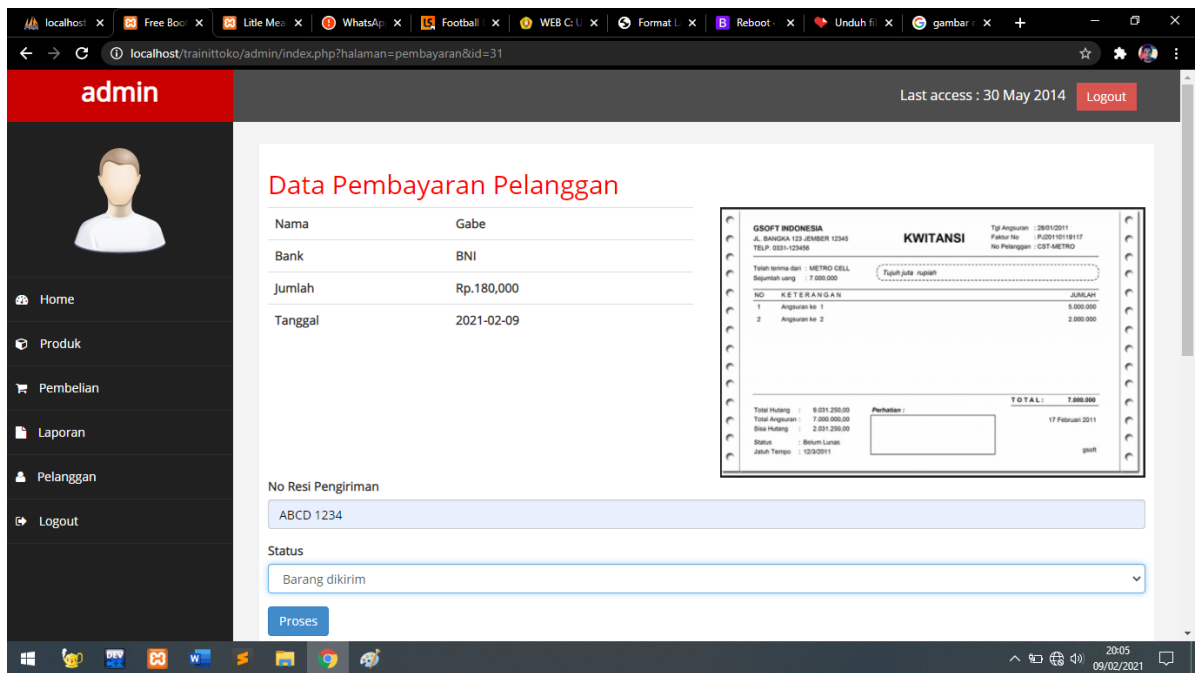
**Pelanggan**  
 082311116666  
 gabe@gmail.com

**Pengiriman**  
 Tarif : Rp.30,000  
 Alamat: sihong, bonatua lunasi

No	Nama Produk	Harga	Jumlah	Subtotal
x	Bolu Gulung	Rp.150,000	2	Rp.300,000
x	Lalampa	Rp.10,000	2	Rp.20,000

Gambar 25. Detail pembelian

Pada detail pembelian ,si admin melihat data pembeli dan bukti pembayaran



Gambar 26. Validasi pembayaran

Pada validasi ini, si admin akan menginput resi pengiriman dan status barang yang dibeli oleh si pelanggan dan akan dikirim pada si pelanggan yang sudah selesai melakukan pembayaran, maka akan tercantum pada nota atau histori belanja si pelanggan.



Gambar 27. Laporan pembelian

Pada laporan pembelian, si admin dapat melihat data pembeli dan barang yang terjual

## **BAB III**

### **A. Kesimpulan**

Keseluruhan dari projek ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP,JAVASCRIPT ,dan juga standart HTML. Pada Projek toko online ini, pelanggan dapat melihat tampilan home dari toko, kemudian dapat melakukan beli barang, namun harus login terlebih dahulu untuk melakukan proses pembayaran. Dan setelah selesai dengan proses pembayaran,maka barang yang dibeli oleh si pelanggan akan masuk ke data pembelian yang dapat diketahui oleh si admin, kemudian barang akan di kirimkan ke alamat yang diisi oleh si pelanggan.

### **B. Penutup**

Akhir dari tulisan yang berisi laporan hasil projek ini saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam penulisan laporan ini.Saya berharap,dengan laporan ini dapat memberikan banyak mamfaat bagi pembaca untuk tujuan yang benar.

Akhir kata saya ucapkan Terimakasih.