

Team :

(161111612) Fadil M. Arsyah

(161112049) Noviyanti Simamora

(161111841) Ginta Artina Ginting

(161111124) Steven Claode A T

(161111868) Muhammad Ibbnuh

(161110901) Iqbal Gunawan

Perancangan aplikasi bahan pangan online berbasis web di Kota Medan

Deskripsi :

- ▶ Aplikasi ini berfokus pada penjualan bahan pangan secara online di kota Medan seperti minyak makan, beras, cabai dll, dengan batasan masalah yaitu bahan pangan dijual dalam jumlah yang besar (banyak) untuk acara-acara tertentu seperti acara pesta.

Wawancara

Hasil dari Wawancara kepada Mitra Kerja (Pemilik Toko)

P : Usaha bapak bergerak di bidang apa?

J : Penjualan bahan pangan

P : Dalam usaha bapak ini, bahan pangan apa saja yang bapak jual?

J : Bahan pangan yang saja jual seperti bahan-bahan sembako, makanan atau kue basah, ikan dan sayur mayur.

P : Bagaimana proses penjualan bahan pangan di toko bapak?

J : Proses penjualan di toko saya yaitu menjual barang barang saya di sebuah toko dan pembeli akan datang ke toko saya untuk membeli barang-barang yang disediakan di toko saya.

P : Bagaimana proses pembayarannya?

J : toko saya seperti toko lainnya yaitu dengan pembayaran manual yaitu dengan uang cash langsung setelah barang barang yang dipilih pembeli.

Hasil dari Wawancara kepada Mitra Kerja (Pemilik Toko)

P : Bahan pokok apa saja yang biasanya dibeli pelanggan bapak setiap harinya?

J : Biasanya hanya bahan pangan tertentu yang sering dibeli oleh pelanggan saya, contohnya telur, beras, dan beberapa bahan lainnya.

P : Pada desain aplikasi, anda menyukai warna apa?

J : Untuk latar belakang lebih baik ditaruhkan warna putih, dipadukan dengan beberapa warna biru tua dan juga orange.

P : Apabila pelanggan anda melakukan complaint, apakah lebih banyak secara langsung atau menggunakan media sosial?

J : Apabila pelanggannya orang dekat, biasanya melakukan pertemuan langsung dan bila jauh, akan lebih mudah jika menggunakan whatsapp.

Hasil dari Wawancara kepada Mitra Kerja (Pemilik Toko)

P : Bagaimana kalau pelanggan bapak ingin memesan bahan pangan dalam jumlah besar untuk keperluan pesta ?

J : Pelanggan saya harus membuat list barang-barang terlebih dahulu. Lalu menyerahkan listnya 5 hari sebelum acara pesta tersebut

P: Lalu bagaimana sistem pembayaran untuk keperluan pesta tersebut?

J : Pelanggan saya harus membayar uang muka terlebih dahulu

P : Apakah ada harga minimal uang muka yang harus dibayarkan terlebih dahulu?

J : Tidak ada, cuma pelanggan saya sudah tahu sendiri berapa uang muka yang harus dibayar terlebih dahulu

P : Lalu, bagaimana pengantaran barang-barang yang dipesan pak?

J : Saya akan mengantarkannya ke lokasi langsung

P = Pewawancara

J = Penjawab

Stackholder

Stackholder

1. Pemegang saham dan pemilik berperan sebagai penyedia modal dalam perusahaan agar operasional berjalan. Mereka juga menjadi pengawas yang mengamati kinerja bawahannya.
2. Pegawai yang menjadi faktor penentu kinerja suatu perusahaan. Itu sebabnya mereka juga menjadi pemangku kepentingan perusahaan.
3. Supplier atau pemasok turut memengaruhi kinerja perusahaan sehingga mereka juga turut menjadi pemangku kepentingan.
4. Konsumen berperan juga sebagai pemangku kepentingan karena mereka yang menggunakan produk kita dan milainya.
5. Pemerintah adalah pihak yang juga jadi pemangku kepentingan sebuah perusahaan. Keputusan yang diambil pemerintah baik pusat maupun daerah turut memengaruhi kebijakan, keputusan, dan proyek yang akan dilaksanakan suatu perusahaan.

Pengguna (User)

Administrator : User yang memiliki akses penuh didalam website, dimana Administrator ini dapat memperbarui, menambahkan dan menghapus daftar item / barang yang ada pada list menu penjualan serta mengelola pemesanan dan pembayaran dari Member yang sedang melakukan transaksi.

Member : User yang telah terdaftar dan memiliki akses untuk melihat daftar item yang ada di list menu penjualan serta dapat melakukan transaksi atau pembelian dari list menu tersebut.

Guest : User yang tidak terdaftar sebagai member, dan hanya memiliki akses untuk melihat barang / item yang ada pada list menu, tetapi tidak dapat melakukan transaksi atau pembelian.



Mockup
Atau prototype

Halaman Login Untuk Pengguna



Halaman Daftar Untuk Pengguna

The image shows a web browser window with the URL `http://register.php` in the address bar. The main content is a registration form titled "Registrasi akun". The form consists of five input fields: "Nama Lengkap", "No. Hp", "E-mail", "Password", and "Ulang Password", each with a corresponding text input box. Below the input fields is a blue button labeled "Daftar".

Registrasi akun

Nama Lengkap

No. Hp

E-mail

Password

Ulang Password

Daftar

Halaman Menu Untuk Pengguna



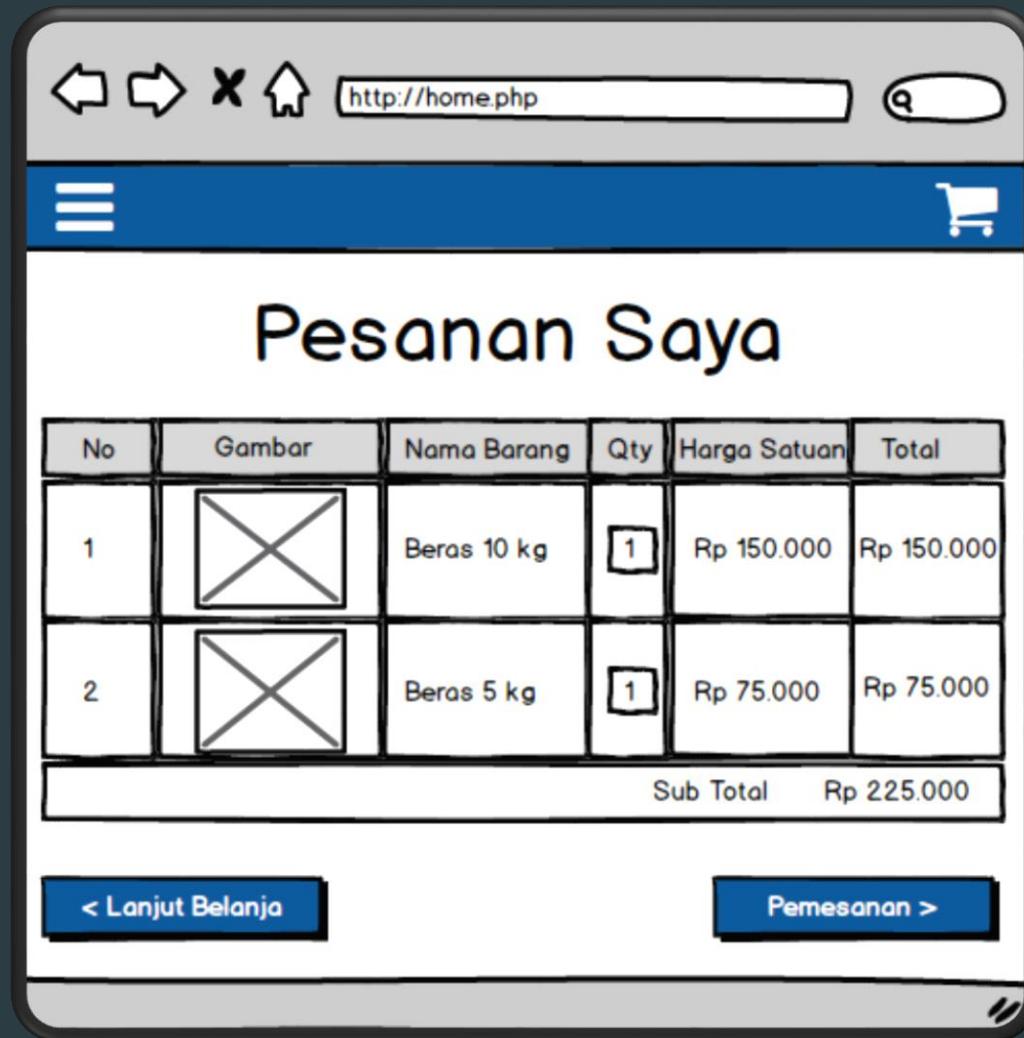
Halaman Profil Untuk Pengguna



Halaman Penjelasan Barang Untuk Pengguna



Halaman Daftar Pesanan Untuk Pengguna



Halaman Pemesanan Untuk Pengguna

http://home.php

Data Pemesanan

Detail Order		
Beras 10 kg	1	Rp 150.000
Beras 5 kg	1	Rp 75.000
	Sub total	Rp 225.000

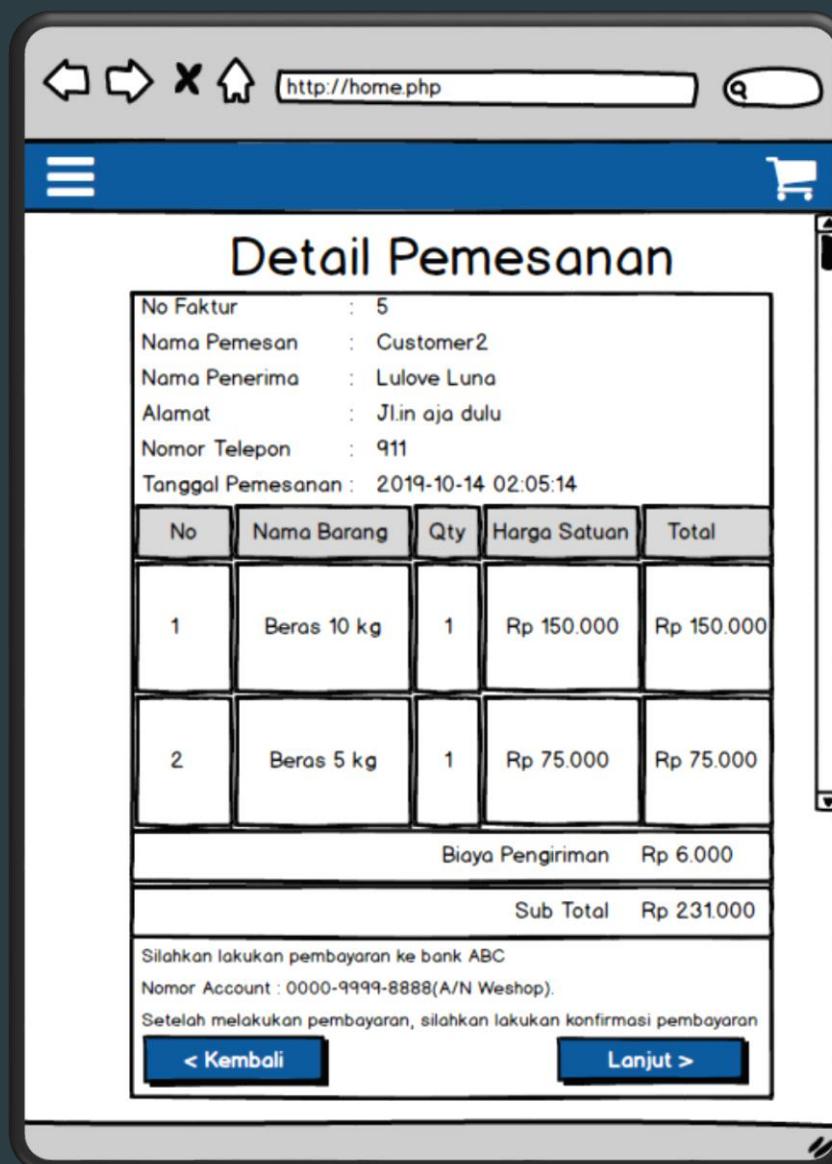
Alamat Pengiriman Barang

Nama Penerima
Nomor Telepon
Alamat Pengiriman
Kota

Kembali

Pembayaran

Halaman Detail Pemesanan Untuk Pengguna



Halaman Pembayaran Untuk Pengguna

The image shows a screenshot of a web browser window with the URL `http://home.php` in the address bar. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, stop, search) and a menu icon. The main content area has a blue header bar with a shopping cart icon. The page title is "Data Pembayaran". The form consists of four input fields: "Nomor Rekening" (Account Number), "Nama Account" (Account Name), and "Tanggal Transfer (format : yyyy-mm-dd)" (Transfer Date). Below the form are two buttons: "< Kembali" (Back) and "Lanjut >" (Next).

Nomor Rekening

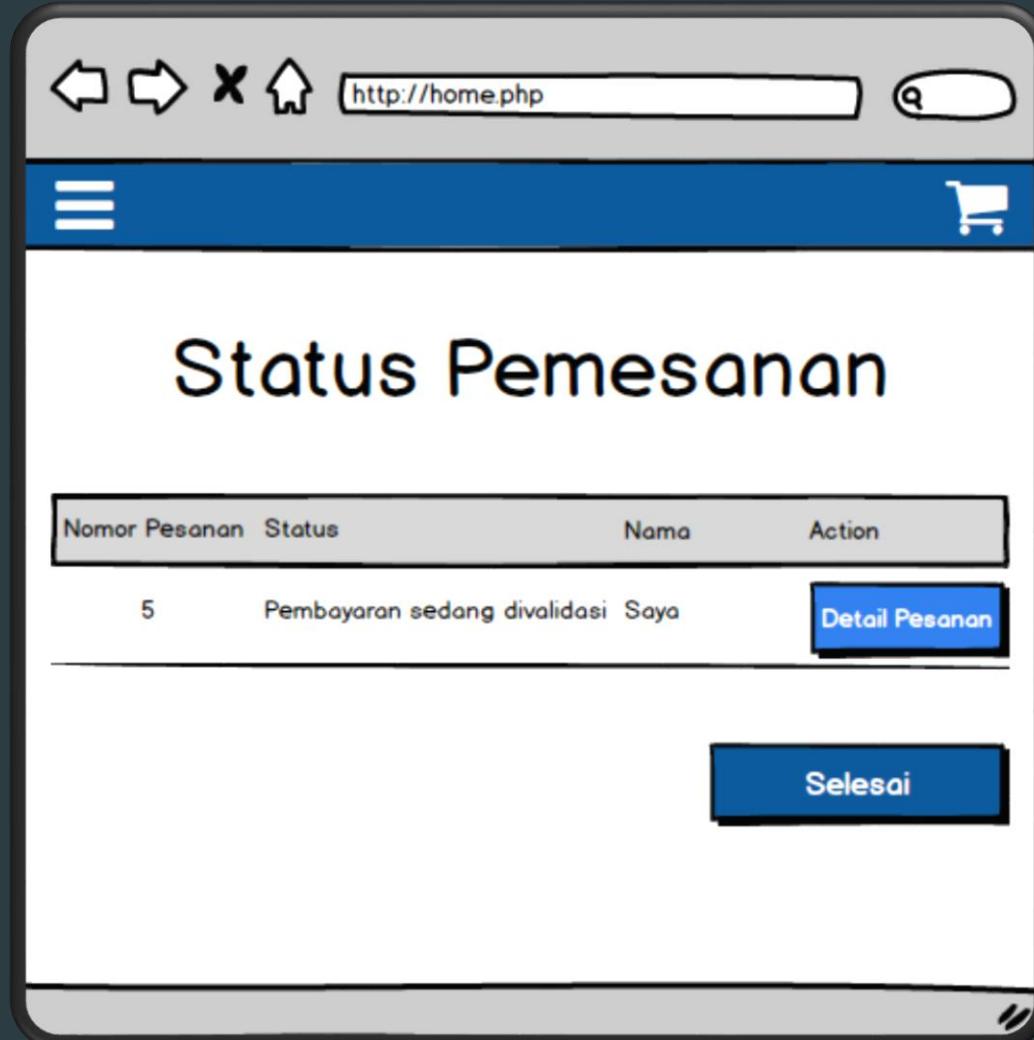
Nama Account

Tanggal Transfer (format : yyyy-mm-dd)

< Kembali

Lanjut >

Halaman Status Pemesanan Untuk Pengguna



Halaman Status Pemesanan Untuk Admin

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://home.php>. The page title is "Update Status Pemasanan". The content displays a table of pending orders:

Nomor Pesanan	Status	Nama	Action
5	Pembayaran sedang diverifikasi	Customer2	Detail Pesanan Update Status
4	Lunas	Customer5	Detail Pesanan Update Status
3	Lunas	Customer17	Detail Pesanan Update Status
2	Pembayaran sedang diverifikasi	Customer26	Detail Pesanan Update Status

Halaman Konfirmasi Update Status Untuk Admin

Konfirmasi Update Status

Pesanan id (Faktur id)

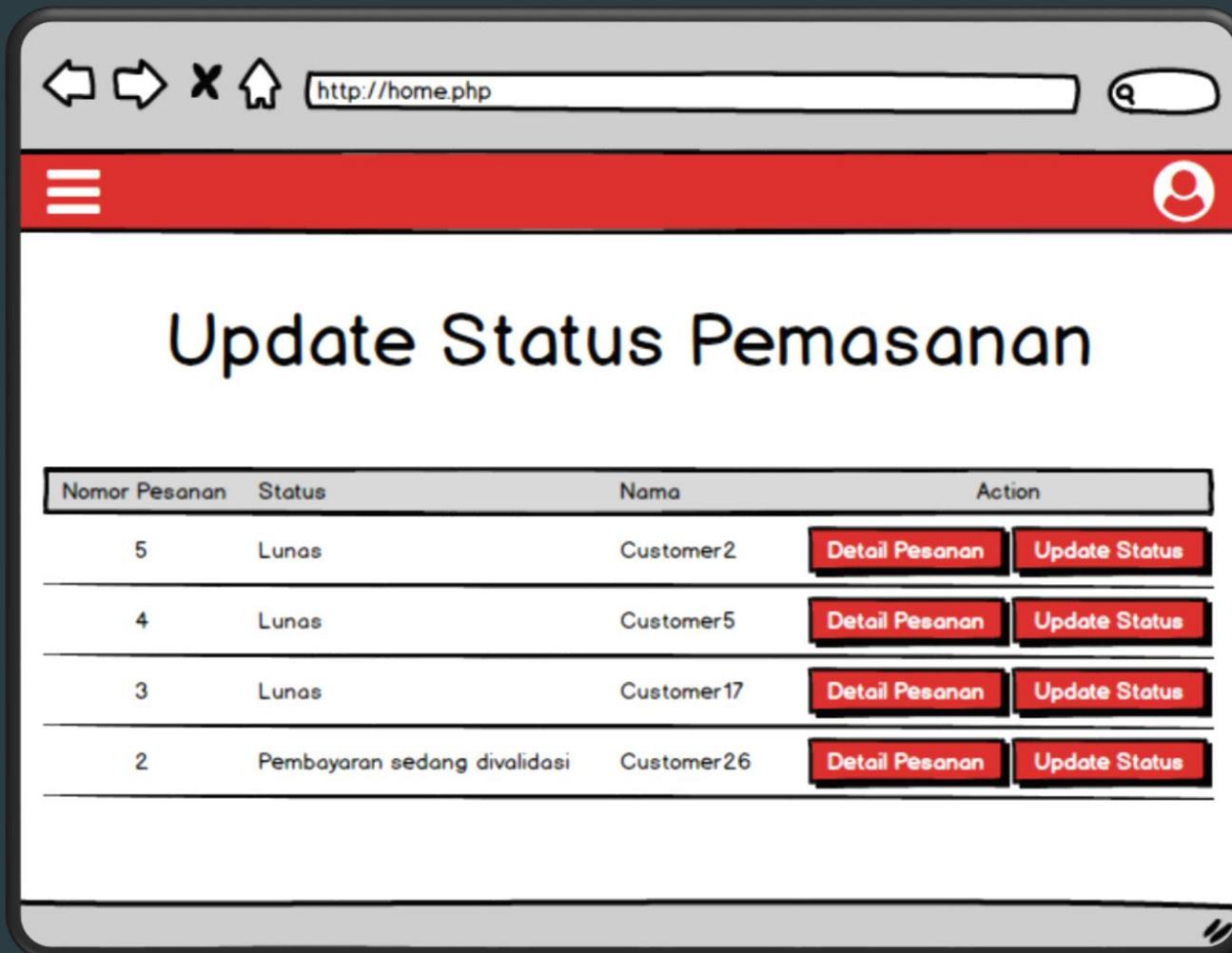
5

Status

Lunas

Ubah Status

Halaman Status Setelah Pemesanan Untuk Admin



Output Device

LED (Monitor)

Kelebihan : - memiliki warna yang lebih terang dibandingkan monitor tabung

- lebih hemat energi
- lebih nyaman dilihat
- lebih ringan
- lebih efisien (hemat ruang)

Kelemahan : - harga lebih mahal dari monitor tabung

- sulit diperbaiki ketika rusak

Input Device

1. Keyboard

Cara kerja keyboard adalah mengirimkan data berupa huruf atau angka yang telah diketikkan oleh papan ketik kedalam sistem dan di proses untuk menghasilkan output

Kelebihan : - membantu user untuk memasukkan data berupa huruf, angka ,dll
 - lebih mudah digunakan daripada keyboard on screen,
 - tidak perlu install driver terlebih dahulu (plug n play)

Kekurangan : - kabel yang dapat rusak
 - colokan USB dapat mengalami kerusakan

Input Device (Lanjutan)

2. Mouse USB

Cara kerja mouse usb : mengirimkan data berupa perintah yang telah di input kedalam dan di proses untuk menghasilkan output

Kelebihan : - lebih simpel dan praktis

- mudah di sandingkan, tidak perlu driver (plug n play)
- port usb (Universal Serial Bus)
- respon atau feedback lebih cepat

Kekurangan : - keterbatasan oleh panjang kabel

- kabel dapat rusak

Colaboration & Sosial media

Collaboration and social media participation

► Whatsapp

Dipilih karena lebih memudahkan komunikasi antara konsumen dan supplier apabila terjadi permasalahan, adapun keuntungan dari menggunakan whatsapp adalah dapat melakukan backup chat, dapat mengirimkan file, dapat melakukan panggilan secara gratis.



Implementasi dan Evaluasi

Tanggal 9 Desember 2019

No	Fitur	Keterangan	Dilakukan Petugas
1	Perbaikan Mockup	Mockup sulit dimengerti	Mockup disederhanakan
2	Deskripsi tidak sesuai target penjual	Deskripsi terlalu panjang dan luas	Deskripsi diperbaiki sesuai tujuan
3	Perbaikan isi wawancara	Wawancara bertele - tele dan tidak sesuai topik	Wawancara dibuat khusus tentang bahan pangan
4	Slide presentasi tidak ergonomis	Ukuran tulisan terlalu kecil	Dibuat agar bisa dibaca mata
5	Warna mockup tidak menarik	Warna terlalu mencolok	Dimasukkan warna background putih, dan biru tua serta orange
6	Link whatsapp belum ada	Tidak ada tempat utk complaint bagi jarak jauh	Dibuat whatsapp untuk memudahkan komunikasi

Perancangan Program

Halaman Login Untuk Pengguna



- ▶ Halaman login terdiri dari email dan password. Sebelum masuk di login, anda diharuskan memiliki akun dengan cara daftar.

Halaman Daftar Untuk Pengguna

The screenshot shows the registration form for the website BelanjaPangan.id. The form consists of several input fields for personal information:

- Nama Lengkap**: Full Name (text input field)
- Email**: Email address (text input field)
- Nomor Telepon / Handphone**: Phone number (text input field)
- Alamat**: Address (text input field)
- Kata Sandi**: Password (text input field)
- Ulangi Kata Sandi**: Re-enter Password (text input field)

Below the input fields is a blue button labeled "Daftar". At the bottom of the page, there is a footer bar with the BelanjaPangan.id logo.

BelanjaPangan.id

Masuk Daftar

Nama Lengkap

Email

Nomor Telepon / Handphone

Alamat

Kata Sandi

Ulangi Kata Sandi

Daftar

BelanjaPangan.id

- ▶ Dalam form daftar terdiri dari nama, alamat, password, email dan nomor telepon yang harus diisi oleh user. Nomor telepon berguna apabila ada masalah, maka akan langsung dihubungi oleh admin.

Halaman Menu Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar

Pangan Nabati

Pangan Hewani

Belanja Pangan Online

● ○

	Rp,8,000		Rp,13,400		Rp,11,400
--	----------	--	-----------	--	-----------

weshoo/

- ▶ Di halaman utama, terdapat kategori barang yang berguna untuk memfilter barang sesuai dengan barang yang akan dicari. Ada juga tombol untuk keluar dari akun, tombol untuk cek keranjang dan menambah barang sesuai yang diinginkan. Disini juga ada animasi bergerak yang berguna untuk memberi pemberitahuan seperti promo dan sebagainya.

Halaman Penjelasan Barang Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Masuk Daftar

Pangan Nabati

Bawang Merah

Pangan Hewani



Rp,24,500

Keterangan :

Bawang Merah pilihan

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam venenatis aliquam sagittis. Aliquam tristique neque elit, at ullamcorper ante sollicitudin quis. Fusce dictum sollicitudin aliquam. Aenean ut mi pretium, porta leo eget, consectetur nulla. Cras ut turpis ullamcorper, pharetra mi interdum, varius velit. Donec sagittis urna et dolor fringilla, fringilla hendrerit sapien vulputate. Nulla vel commodo leo. Ut sit amet eleifend nisl, vitae dictum tortor. Praesent ac vestibulum erat. Sed nec ligula vitae dui ornare vulputate. Vestibulum ante sem, elementum nec vestibulum in, pretium vitae arcu. Aenean ultricies commodo bibendum. Proin tempus, erat eget euismod luctus, lorem sapien laoreet ipsum, ut scelerisque ante mi non erat. Integer efficitur semper massa.

+ Masukkan Ke Keranjang

- ▶ Di halaman penjelasan barang, terdapat detail barang yang sedang dicari. Mulai dari harga, keterangan dari barang tersebut dan bisa memasukkan barang tersebut ke dalam keranjang. Di kanan atas juga dapat melihat pilihan barang yang telah kita masukkan dalam keranjang.

Halaman Daftar Pesanan Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar



No	Image	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total	
1		Ikan Sarden	<input type="text" value="1"/>	Rp,17,000	Rp,17,000	
2		Daging Sapi	<input type="text" value="1"/>	Rp,115,000	Rp,115,000	
					Sub Total	Rp,132,000
< Lanjut Belanja			Lanjut Pemesanan >			
BelanjaPangan.id						

- ▶ Di halaman daftar pesanan, kita dapat mengatur quantity barang yang kita butuhkan. Kita juga bisa melihat harga barang persatuan dan harga total dari belanjaan kita.
- ▶ Terdapat pilihan untuk kembali dengan menekan tombol lanjut belanja, dan melanjutkan pemesanan dengan menekan tombol lanjut pemesanan.

Halaman Pemesanan Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar



Detail Order		
Nama Barang	Qty	Total
Ikan Sarden	1	Rp.17,000
Daging Sapi	1	Rp.115,000
	Sub Total	Rp.132,000

Alamat Pengiriman Barang

Nama Penerima

Nomor Telepon

Alamat Pengiriman

Kota

BelanjaPangan.id

- ▶ Di halaman pemesanan untuk pengguna, anda diminta untuk diminta memasukkan informasi yang sebenar - benarnya agar barang sampai ke tujuan yang diinginkan. Disini kita juga dapat melihat harga ongkir secara langsung.

Halaman Detail Pemesanan Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar

Pesanan

Detail Pesanan

Nomor Faktur	:	9
Nama Pemesan	:	bambang
Nama Penerima	:	aku
Alamat	:	lorem
Nomor Telepon	:	081212131321
Tanggal Pemesanan	:	2019-12-09 03:37:41

No	Nama Barang	Qty	Harga Satuan	Total
1	Ikan Sarden	1	Rp.17,000	Rp.17,000
2	Daging Sapi	1	Rp.115,000	Rp.115,000
			Biaya Pengiriman	Rp.6,000
			Sub total	Rp.138,000

Silahkan Lakukan pembayaran ke Bank ABC
Nomor Account : 0000-9999-8888 (A/N Weshop).
Setelah melakukan pembayaran silahkan lakukan konfirmasi pembayaran [Disini](#).

[Pembayaran](#)

BelanjaPangan.id

- ▶ Di halaman detail pemesanan, anda dapat melihat total harga dari keseluruhannya mulai dari harga barang ditambah dengan ongkir. Anda diminta untuk melakukan pengecekan agar tidak ada keselahan. Setelah anda yakin, maka anda dapat menekan tombol “Disini” untuk melaju ke langkah selanjutnya.

Halaman Pembayaran Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar 

Pesanan Nomor Rekening

Nama Account

Tanggal Transfer (format: yyyy-mm-dd)

 BelanjaPangan.id

- ▶ Di halaman pembayaran, anda diminta memasukkan nomor rekening, nama akun dan tanggal transfer agar admin bisa melakukan validasi.

Halaman Status Pemesanan Untuk Pengguna

BelanjaPangan.id

Hi bambang, Profil saya Keluar



Pesanan

Nomor Pesanan	Status	Nama	Action
9	Pembayaran Sedang Di Validasi	bambang	Detail Pesanan

BelanjaPangan.id

- ▶ Di halaman status pemesanan, anda dapat melihat status pemesanan anda, apabila sudah lunas maka barang akan langsung dikirimkan. Apabila masih dilakukan validasi maka anda diharapkan untuk menunggu beberapa saat.

Halaman Daftar Barang Untuk Admin

BelanjaPangan.id

Kategori					
Barang					
Kota	No	Barang	Kategori	Harga	Status
	1	Beras	Pangan Nabati	Rp.11.400	on
User	2	Bawang Merah	Pangan Nabati	Rp.24.500	on
Banner	3	Bawang Putih	Pangan Nabati	Rp.28.000	on
Pesanan	4	Cabai Merah	Pangan Nabati	Rp.32.500	on
	5	Cabai Rawit	Pangan Nabati	Rp.40.000	on
	6	Minyak Goreng	Pangan Nabati	Rp.12.000	on
	7	Garam Halus	Pangan Nabati	Rp.3.000	on
	8	Gula Pasir	Pangan Nabati	Rp.13.400	on
	9	Merica Bubuk	Pangan Nabati	Rp.8.000	on
	10	Andaliman Bubuk	Pangan Nabati	Rp.15.000	on



+ Tambah Barang

Edit

Edit

Edit

Edit

Edit

Edit

Edit

Edit

- ▶ Di halaman daftar barang, admin dapat melakukan tambah barang, edit barang hingga melakukan hapus barang. Admin dapat keluar dari akun tersebut dan melakukan cek keranjang.

Halaman Tambah Barang Untuk Admin

BelanjaPangan.id

Hi steven, Profil saya Keluar

Kategori

- Kategori
- Barang**
- Kota
- User
- Banner
- Pesanan

Kategori

Pangan Hewani

Nama Barang

Spesifikasi

B I

Stok

Harga

Gambar Produk

Choose File No file chosen

This screenshot shows the BelanjaPangan.id admin interface. The left sidebar has a dark blue background with white text. The 'Barang' option is highlighted with a yellow background. The main content area has a light gray background. It contains fields for product details: Category (set to 'Pangan Hewani'), Name, Specifications (with a rich text editor toolbar), Stock, and Price. There is also a 'Gambar Produk' (Product Image) input field with a 'Choose File' button.

- ▶ Di halaman ini, anda dapat menambahkan keterangan barang tersebut hingga detail dan jelas. Contohnya diminta untuk melakukan input nama barang, stok, harga, keterangan barang hingga foto barang tersebut.

Halaman Edit Barang Untuk Admin

- ▶ Gambar diatas adalah contoh dari implementasi dari tambah barang.

Halaman Edit Kota

BelanjaPangan.id

Hi admin, Profil saya Keluar 

Kategori

- Barang
- Kota**
- User
- Banner
- Pesanan

No	Kota	Tarif	Status	Action
1	Bandung	Rp.8,000	on	<button>Edit</button>
2	Jakarta	Rp.6,000	on	<button>Edit</button>
3	medan	Rp.20,000	on	<button>Edit</button>
4	Semarang	Rp.9,000	on	<button>Edit</button>
5	Surabaya	Rp.11,000	on	<button>Edit</button>

BelanjaPangan.id  Chat via WhatsApp

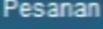
- ▶ Pada halaman ini, anda dapat menentukan ongkos kirim dari kota penjual ke kota pembeli. Anda juga menonaktifkan statusnya apabila anda tidak dapat mengirimkan barang ke tempat tersebut.

Halaman Untuk Edit User

BelanjaPangan.id

Hi admin, Profil saya Keluar 

Kategori	No	Nama	Email	Phone	Level	Status	Action
Barang	1	admin	admin@weshop.com	082342348u	superadmin	on	<button>Edit</button>
Kota	2	steven	steven@claode.com	0823772923492	customer	on	<button>Edit</button>

User  

BelanjaPangan.id  Chat via WhatsApp

- ▶ Di halaman ini, anda dapat melakukan pemilihan level terhadap pelanggan anda, anda juga dapat memilih mereka sebagai rekan anda dan menghilangkan akses mereka apabila orang tersebut melakukan pelanggaran.

Halaman Untuk Mengatur Banner

BelanjaPangan.id

Hi admin, Profil saya Keluar 

Kategori	+ Tambah Banner			
No	Banner	Link	Status	Action
1	banner4		off	<button>Edit</button>
2	banner3		off	<button>Edit</button>
3	sayur1		on	<button>Edit</button>
4	sayur2	index.php?page=detail&barang_id=5	on	<button>Edit</button>

 BelanjaPangan.id Chat via WhatsApp

- ▶ Di halaman ini, anda dapat mengatur banner yang akan ditampilkan, contohnya apabila anda memiliki promo, maka anda dapat menaruhnya disini. Banner akan ditampilkan sebagai animasi yang dapat menarik banyak pihak.

Halaman Pesanan

BelanjaPangan.id

Hi admin, Profil saya Keluar 

Kategori	Nomor Pesanan	Status	Nama	Action
Barang	9	Menunggu Pembayaran	steven	Detail Pesanan Update Status

[Pesanan](#)

BelanjaPangan.id  Chat via WhatsApp

- ▶ Di halaman pesanan ini, anda dapat melakukan update pemesanan, apabila customer telah membayar barang, maka anda dapat membuatnya menjadi lunas. Apabila belum dikonfirmasi, maka customer diharapkan untuk menunggu verifikasi hingga selesai.

Terima kasih !!!