

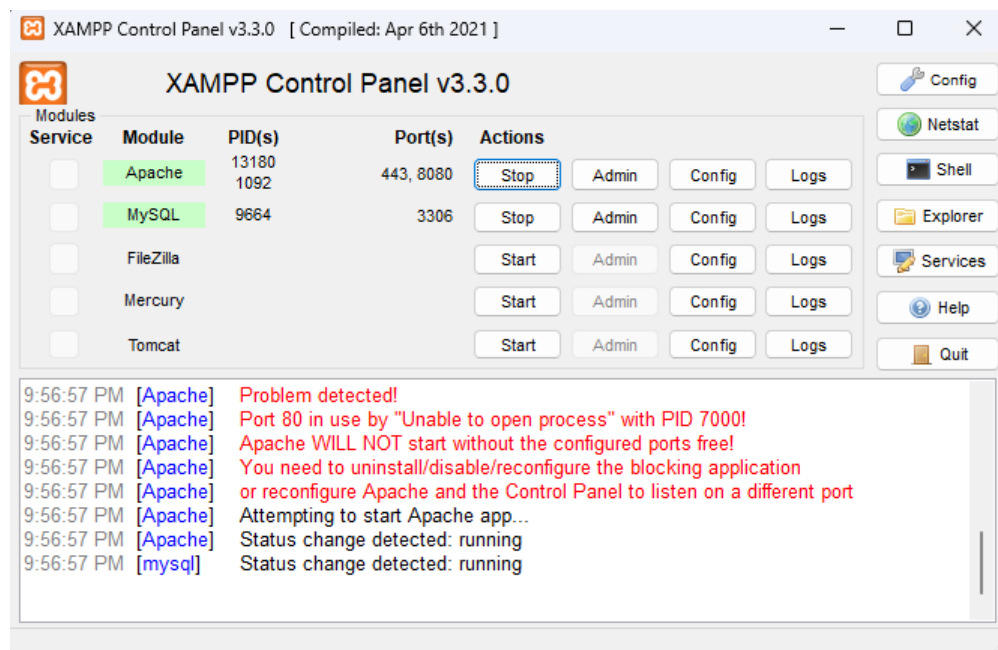
Pedoman Install Sistem untuk menentukan produk bundling supermarket dengan Market Basket Analysis menggunakan algoritma apriori dan metode TOPSIS

1. Kebutuhan Sistem Hardware & Software

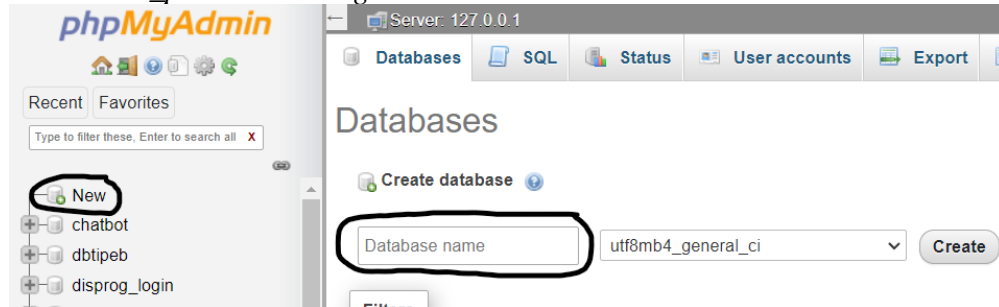
- Hardware
 - Laptop/PC (Ram 4Gb, Penyimpanan 250GB, intel core i3)
- Software
 - PHP 7.0.0
 - Xampp 3.3.0
 - Aplikasi Browser (Chrome, Microsoft Edge, atau sejenisnya)
 - Visual Studio Code

2. Instalasi

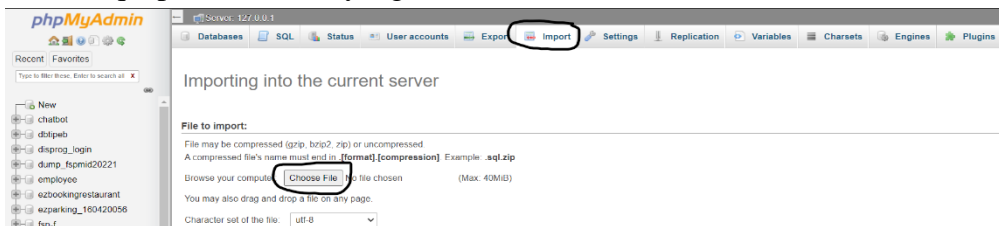
- Langkah awal adalah jalankan XAMPP dan start Module Apache dan MySQL



- Buka browser kemudian tuliskan *http://localhost/phpmyadmin/* pada url.
- Setelah masuk, buat database pada server dengan nama *160420015_produkbundling*.



- Import file sql database dengan nama “Insert Data SQL 1.sql” dan “Insert Data SQL 2.sql” pada database yang telah dibuat



- Setelah pembuatan database berhasil, paste file program ke dalam folder yang anda inginkan.
- Jalankan command prompt dan masuk kedalam lokasi folder yang telah dibuat sebelumnya dengan menggunakan bantuan command `cd` untuk berpindah direktori.

```
C:\xampp\htdocs>cd ProdukBundling
C:\xampp\htdocs\ProdukBundling>
```

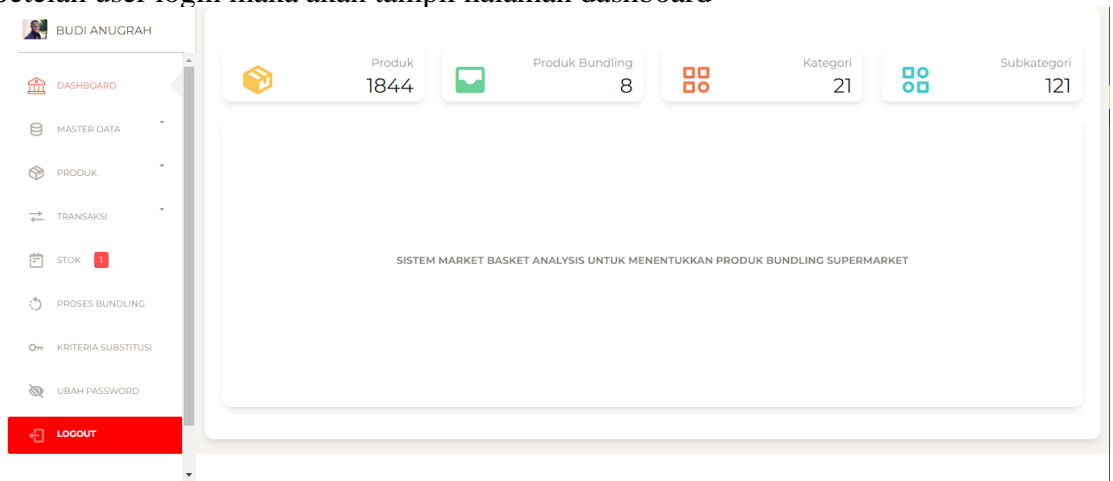
- Untuk menjalankan program tuliskan code “php artisan serve” pada command prompt tersebut

```
PS C:\xampp\htdocs\ProdukBundling> php artisan serve
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
Press Ctrl+C to stop the server
```

- Sistem akan terbuka secara otomatis pada browser. Apabila browser tidak terbuka, maka bisa membuka dengan mengetikkan url *localhost:8000*.

3. Penggunaan Sistem

- Sistem pertama kali akan menampilkan halaman login, user dapat memasukkan email dan password yang terdaftar pada sistem. Terdapat 3 role pada sistem tersebut yaitu super admin, admin dan kasir.
- Email dan password setiap role
 - SuperAdmin
 - Username : budianugrah@gmail.com
 - Password : superadmin12345
 - Admin
 - Username : janaman@gmail.com
 - Password : superadmin12345
 - Kasir
 - Username : bimasabana@gmail.com
 - Password : superadmin12345
- Setelah user login maka akan tampil halaman dashboard



- **Halaman Daftar Kategori**

Pada halaman daftar kategori akan tampil data kategori dalam bentuk tabel yang berisi data nama kategori dan deskripsi kategori

#	NAMA	DESKRIPSI	ACTION
1	Bahan Makanan	Kategori untuk produk yang merupakan jenis bahan makanan seperti beras, tepung dll	
2	Makanan Segar	Kategori untuk produk yang merupakan Buah-buahan, sayuran atau ikan	
3	Makanan Kaleng	Kategori untuk produk yang dikemas dalam kaleng	
4	Perawatan Pribadi	Kategori untuk produk yang seperti sabun mandi, sikat gigi, pasta gigi dll	
5	Makanan Ringan / Snack	Kategori untuk produk makanan jenis snack atau berupa keripik	
6	Minuman	Kategori untuk produk berbentuk cairan yang dapat dikonsumsi oleh manusia	
7	Roti	Kategori untuk produk makanan jenis roti	
8	Aneka Mie	Kategori untuk produk makanan yang berbahan dasar mie	
9	Perlengkapan Dapur	Kategori untuk produk yang digunakan melengkapi kebutuhan dapur (Piring, panci dll)	
10	Fashion	Kategori untuk produk fashion baik pria maupun wanita	

User dapat mengedit dan menonaktifkan data kategori tertentu

Edit Kategori

Nama
Bahan Makanan

Deskripsi
Kategori untuk produk yang merupakan jenis bahan makanan seperti beras, tepung dll

SUBMIT

User dapat menambahkan data kategori baru dengan nama dan deskripsi kategori.

Tambah Kategori

Nama

Deskripsi

SUBMIT

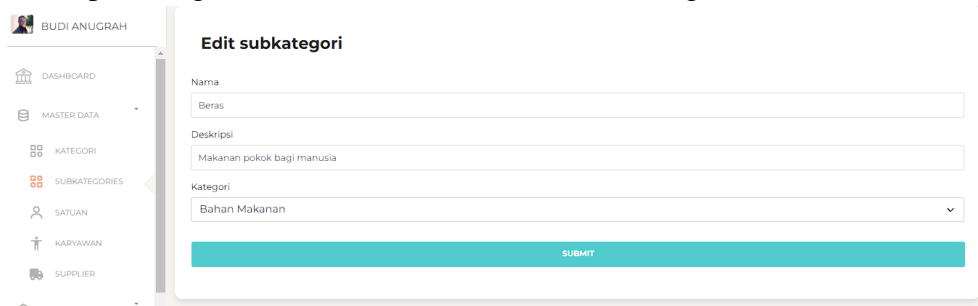
- **Halaman Daftar Subkategori**

Pada halaman daftar subkategori akan tampil data subkategori dalam bentuk tabel yang berisi data nama subkategori, kategori dan deskripsi subkategori



#	NAMA	KATEGORI	DESKRIPSI	ACTION
1	Beras	Bahan Makanan	Makanan pokok bagi manusia	Edit
2	Tepung Terigu	Bahan Makanan	Tepung yang digunakan dalam pembuatan roti, dan makanan dengan kandungan gluten yang tinggi	Edit
3	Tepung Beras	Bahan Makanan	Tepung yang diolah dengan beras yang digiling	Edit
4	Cula	Bahan Makanan	Salah satu bahan yang digunakan sebagai pemanis dalam makanan atau minuman	Edit
5	Minyak Coreng	Bahan Makanan	Bahan yang digunakan untuk menggoreng makanan	Edit
6	Mentega	Bahan Makanan	Digunakan sebagai pelengkap dalam makanan atau snack	Edit
7	Rempah - Rempah dapur	Bahan Makanan	Rempah - rempah yang digunakan dalam suatu masakan untuk membuat makanan menjadi beraroma	Edit
8	Saus Sambal	Bahan Makanan	Saus dengan rasa pedas yang digunakan sebagai pelengkap makanan	Edit
9	Mayonaisse	Bahan Makanan	Salah satu bahan makanan yang terbuat dari minyak nabati dan telur	Edit

User dapat mengedit dan menonaktifkan data subkategori tertentu



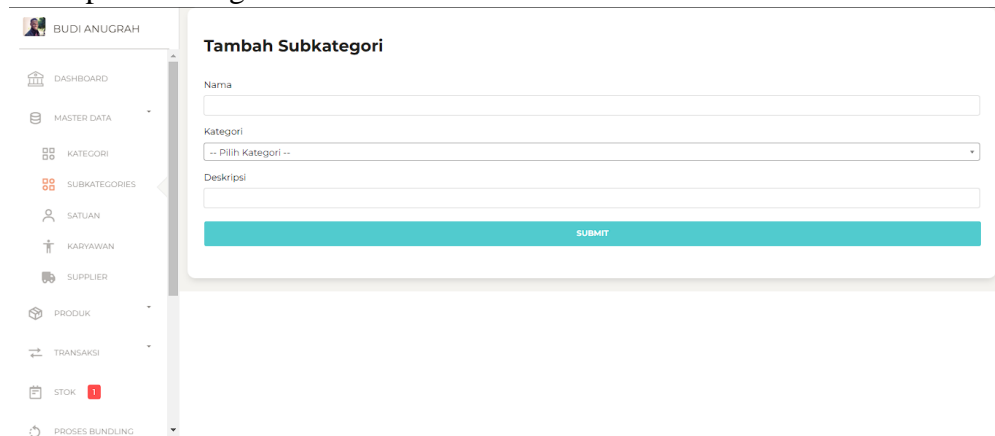
Edit subkategori

Nama:

Deskripsi:

Kategori:

User dapat menambahkan data subkategori baru dengan nama, kategori dan deskripsi subkategori.



Tambah Subkategori

Nama:

Kategori:

Deskripsi:

- **Halaman Daftar Satuan**

Pada halaman daftar satuan akan tampil data satuan dalam bentuk tabel yang berisi data nama dan deskripsi satuan

Daftar Satuan				+ ADD SATUAN
Show 10 entries		Search:		
#	NAMA	DESKRIPSI	ACTION	
1	pcs	Satuan untuk barang dengan jumlah 1 atau lebih dari 1		
2	Rim	Satuan untuk kertas dengan jumlah 500 Lembar		
3	Lusin	Satuan untuk barang dengan jumlah 12 buah		
4	Cross	Satuan untuk barang dengan jumlah 12 lusin atau 144 buah		
5	Kilogram	Satuan untuk barang dengan massa 1000 gram		
6	Gram	Satuan untuk barang dengan massa benda		
7	Liter	Satuan untuk barang dengan volume 1000 Milliliter		
8	Milliliter	Satuan untuk barang dengan ukuran volume		
9	Botol	Satuan untuk barang dengan volume tertentu		

User dapat mengedit dan menonaktifkan data satuan tertentu

BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

KATEGORI

SUBKATEGORIES

SATUAN

KARYAWAN

SUPPLIER

PRODUK

TRANSAKSI

CTFW

Edit Satuan

Nama

Rim

Deskripsi

Satuan untuk kertas dengan jumlah 500 Lembar

SUBMIT

User dapat menambahkan data satuan baru dengan nama deskripsi satuan.

BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

KATEGORI

SUBKATEGORIES

SATUAN

KARYAWAN

SUPPLIER

PRODUK

TRANSAKSI

CTFW

Tambah Satuan

Nama

Deskripsi

SUBMIT

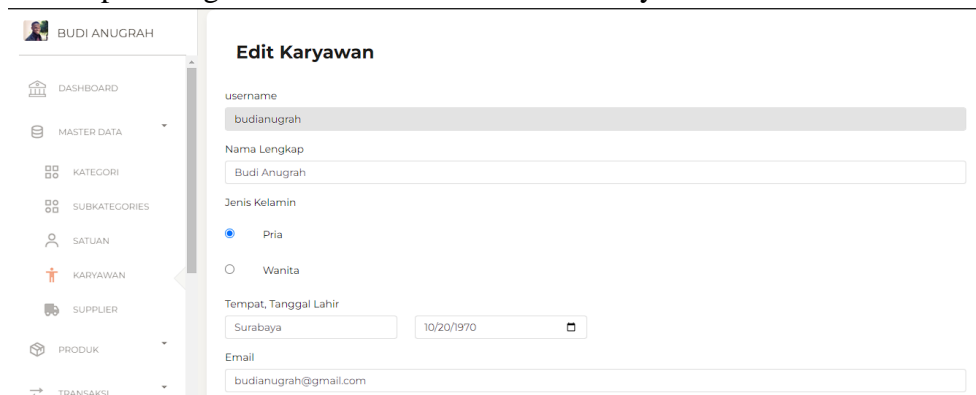
- **Halaman Daftar Karyawan**

Pada halaman daftar karyawan akan tampil data karyawan dalam bentuk tabel yang berisi data nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, email, nomor handphone, alamat, hire date, dan role karyawan

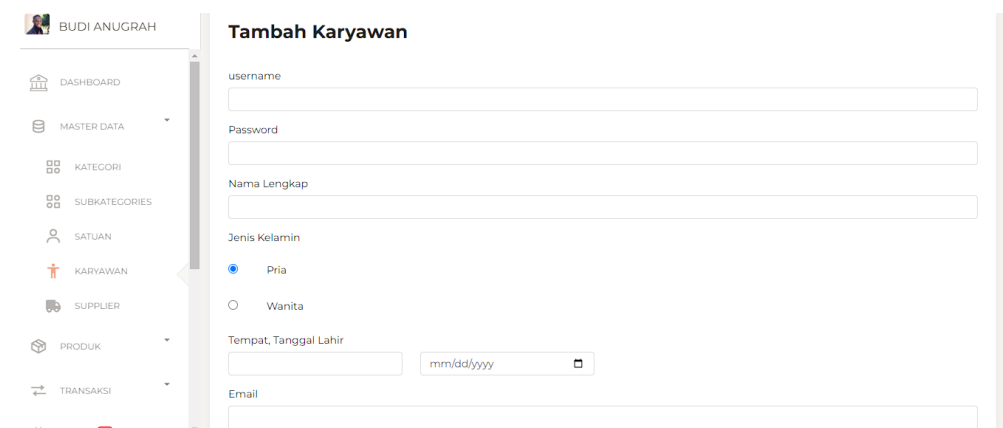


#	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT, TANGGAL LAHIR	EMAIL	PHONE	ALAMAT
1	Budi Anugrah	Pria	Surabaya, 20 October 1970	budianugrah@gmail.com	0841217778955	Jl. M...
2	Bima Sabana	Pria	Mojokerto, 21 February 1965	bimasabana@gmail.com	0833135131717	Jl. J...
3	Rima Buman	Wanita	Kediri, 22 November 1989	rimabuman@gmail.com	0854536714136	Jl. G...
4	Agus Bagus	Pria	Surabaya, 23 December 1980	agusbagus@gmail.com	0858074331368	Jl. G...
5	Janaman Surya	Pria	Nganjuk, 24 October 1956	janaman@gmail.com	0857008595103	Jl. G...

User dapat mengedit dan menonaktifkan data karyawan tertentu



User dapat menambahkan data karyawan baru dengan data nama, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, email, nomor handphone, alamat, hire date, dan role karyawan.



- **Halaman Daftar Supplier**

Pada halaman daftar supplier akan tampil data supplier dalam bentuk tabel yang berisi data nama, alamat, email, nomor rekening, dan contact person.

#	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	EMAIL	NOMOR REKENING
1	Mega Jaya	Jl. Purnama Timur No. 12, Jakarta	megajaya@gmail.com	MANDIRI - 3319387507
2	Mitra Sukses	Jl. Cendekia Selatan No. 45, Bandung	mitrasukses@gmail.com	BRI - 96986664
3	Indah Makmur	Jl. Terang Baru No. 23, Surabaya	indahmakmur@gmail.com	BNI - 55577025
4	Barokah Sejahtera	Jl. Indah Jaya Utara No. 56, Medan	barokahsejahtera@gmail.com	BCA - 7367248
5	Berkah Rizki	Jl. Makmur Sejahtera Timur No. 67, Semarang	berkahrizki@gmail.com	MANDIRI - 560
6	Sinar Harapan	Jl. Bahagia Selatan No. 34, Makassar	sinarharapan@gmail.com	BNI - 13080471

User dapat mengedit dan menonaktifkan data supplier tertentu

Edit Supplier

Nama Supplier
Mega Jaya

Alamat Supplier
Jl. Purnama Timur No. 12, Jakarta

Email Supplier
megajaya@gmail.com

Nama Bank
MANDIRI

Nomor Rekening
3319387507

Contact Person
0852987255440

User dapat menambahkan data supplier baru dengan data nama, alamat, email, nomor rekening, dan contact person supplier.

Tambah Supplier

Nama Supplier

Alamat Supplier

Email Supplier

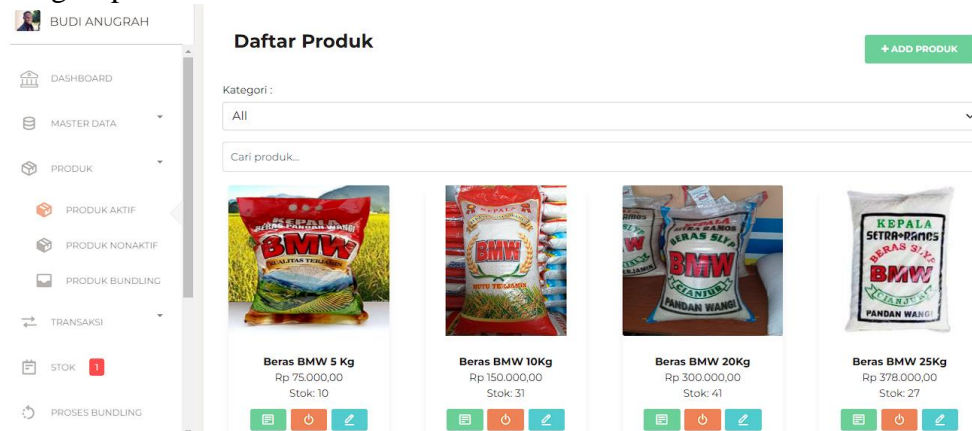
Nama Bank

Nomor Rekening

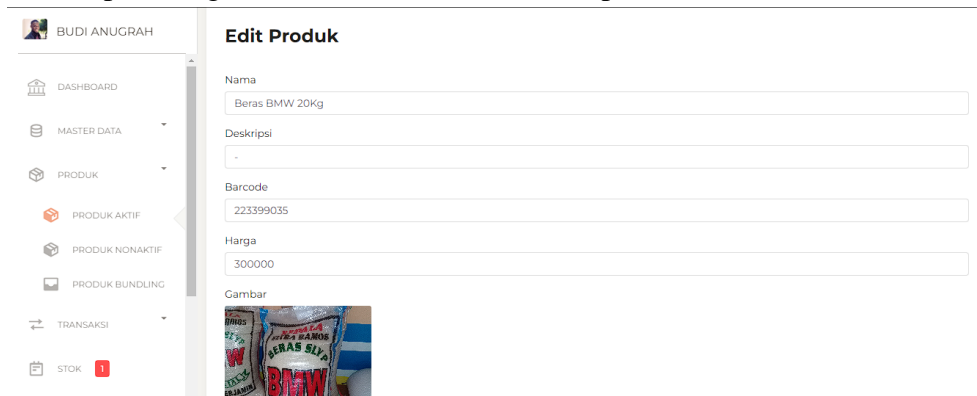
Contact Person

- **Halaman Daftar Produk**

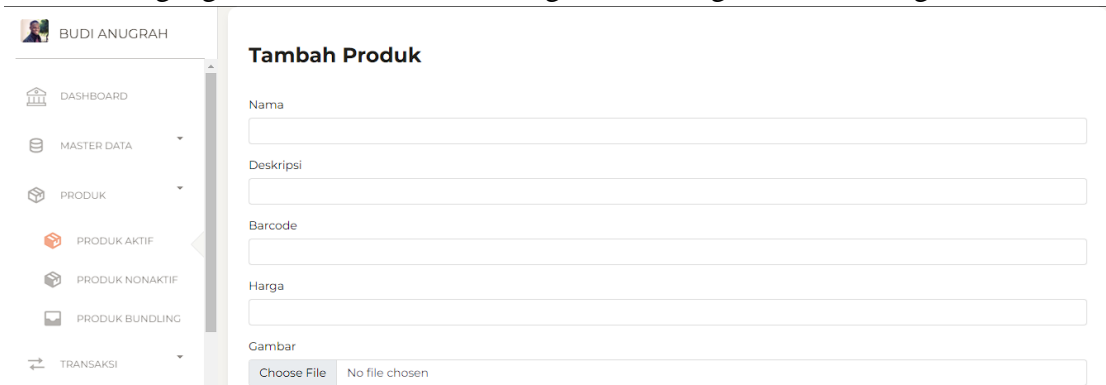
Pada halaman daftar produk akan tampil data produk yang aktif. User dapat melakukan search berdasarkan nama produk atau memfilter berdasarkan kategori produk.



User dapat mengedit dan menonaktifkan data produk tertentu

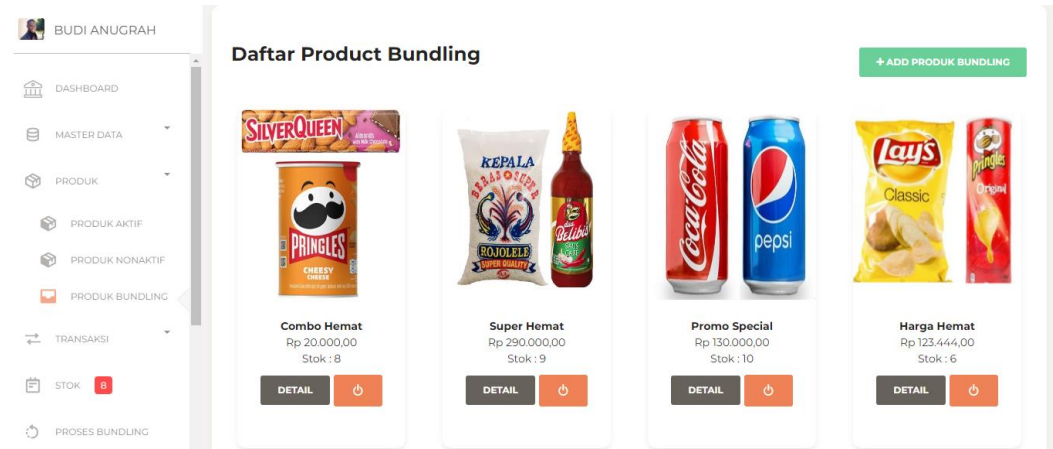


User dapat menambahkan data produk baru dengan data nama, deskripsi, barcode, harga, gambar, berat, satuan, kategori, subkategori, dan hashtag

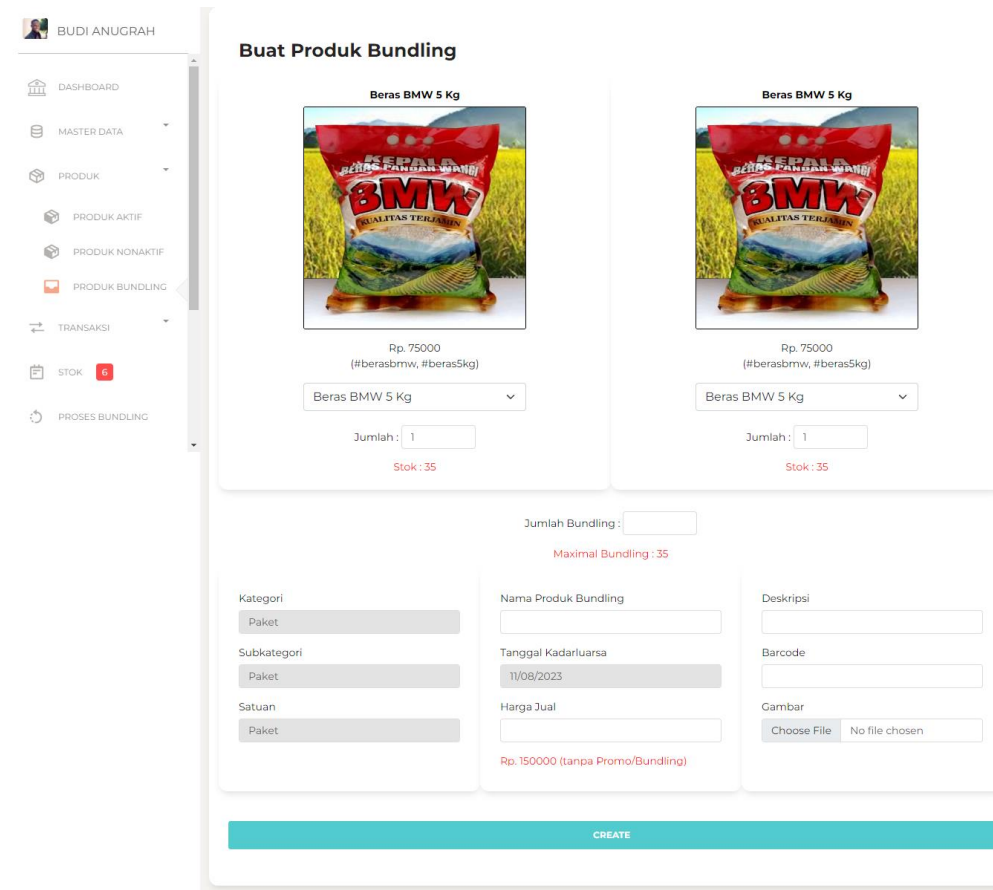


- **Halaman Daftar Produk Bundling**

Pada halaman daftar produk bundling akan tampil data produk bundling yang aktif. User dapat melihat detail bundling serta dapat menonaktifkan dan mengaktifkan produk bundling.



User dapat menambahkan data produk bundling baru dengan data produk yang akan dibundling, nama, deskripsi, barcode, harga, dan gambar produk.



- **Halaman Transaksi Pembelian**

Pada halaman transaksi pembelian tampil data transaksi pembelian sesuai dengan rentang waktu yang dipilih oleh user. User dapat menampilkan transaksi pembelian berdasarkan status pembayaran. Untuk melihat detail pembelian user dapat menekan pada tombol detail transaksi pembelian.

BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

PRODUK

TRANSAKSI

PEMBELIAN

PENJUALAN

STOK

PROSES BUNDLING

KRITERIA SUBSTITUSI

Daftar Transaksi Pembelian


















+ ADD TRANSAKSI PEMBELIAN

Filter : 10/01/2023 10/31/2023

Status Pembayaran: All

Show 10 entries

Search:

#	TANGGAL	SUPPLIER	GRAND TOTAL	STATUS PEMBAYARAN	JATUH TEMPO	ACTION
1	11 October 2023	Nusantara Damai	Rp 1.089.540,00	Pending	25 November 2023 (21Hari)	 
2	11 October 2023	Gemilang Abadi	Rp 2.502.000,00	Pending	30 November 2023 (7Hari)	 
3	11 October 2023	Permata Harum	Rp 1.820.700,00	Pending	20 December 2023 (27Hari)	 
4	10 October 2023	Ceria Harapan	Rp 1.432.350,00	Pending	25 November 2023 (21Hari)	 
5	10 October 2023	Terang Cendekia	Rp 1.485.000,00	Pending	24 November 2023 (11Hari)	 
6	10 October 2023	Permata Intan	Rp 924.300,00	Pending	21 December 2023 (28Hari)	 
7	9 October 2023	Cita Mulia	Rp 3.514.500,00	Pending	10 December 2023 (17Hari)	 
8	11 October 2023	Sukses Jasa	Rp 849.600,00	Success	26 October 2023	
9	11 October 2023	Dinamis Prestasi	Rp 1.450.800,00	Success	26 October 2023	
10	11 October 2023	Sukses Utama	Rp 603.000,00	Success	18 October 2023	

Showing 1 to 10 of 50 entries

Previous 1 2 3 4 5 Next

User dapat menambahkan data transaksi pembelian baru dengan data tanggal, supplier, karyawan, produk yang dibeli, dan status pembayaran.

BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

PRODUK

TRANSAKSI

PEMBELIAN

PENJUALAN

STOK

PROSES BUNDLING

KRITERIA SUBSTITUSI

UBAH PASSWORD

LOGOUT

Tambah Transaksi Pembelian

Tanggal Transaksi

11/23/2023

Supplier

-- Pilih Supplier --

Karyawan

Budi Anugrah

Barcode

Produk

-- Pilih Produk --

Jumlah

Harga

Expired Date

11/23/2023

CART

#	BARCODE	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	EXPIRED	TOTAL	ACTION
Total							
Grand Total							

- **Halaman Transaksi Penjualan**

Pada halaman transaksi penjualan tampil data transaksi penjualan sesuai dengan rentang waktu yang dipilih oleh user. Untuk melihat detail penjualan user dapat menekan pada tombol detail transaksi penjualan.

Daftar Transaksi Penjualan

Filter : 10/01/2023 10/01/2023

Show 10 entries

#	TANGGAL	KARYAWAN	GRAND TOTAL	DETAIL
1	1 October 2023	Harisan Mula	Rp 701.500,00	
2	1 October 2023	Purnaman Kertansan	Rp 1.506.000,00	
3	1 October 2023	Rima Burman	Rp 478.200,00	
4	1 October 2023	Bakal Naman	Rp 4.832.500,00	
5	1 October 2023	Christono Meganan	Rp 20.000,00	
6	1 October 2023	Bagas Herman	Rp 1.617.400,00	
7	1 October 2023	Rima Burman	Rp 371.700,00	
8	1 October 2023	Harisan Mula	Rp 2.423.000,00	
9	1 October 2023	Harisan Mula	Rp 1.157.000,00	
10	1 October 2023	Harisan Mula	Rp 386.600,00	

Showing 1 to 10 of 31 entries

Previous 1 2 3 4 Next

User dapat menambahkan data transaksi penjualan baru dengan data tanggal, karyawan dan produk yang dibeli.

Tambah Transaksi Penjualan

Tanggal Transaksi: 11/23/2023

Barcode:

Produk: -- Pilih Produk --

Karyawan: Budi Anugrah

Jumlah:

Harga:

Stock:

#	BARCODE	NAMA PRODUK	JUMLAH	HARGA	TOTAL	ACTION
					Total	
					Grand Total	

- **Halaman Proses Bundling**

Pada halaman proses *bundling* terdapat *textbox* yang dapat diisi oleh *user* yaitu *range* tanggal, minimum *support* dan minimum *confidence*. Sistem akan memproses *bundling* sesuai dengan *inputan* yang dimasukkan oleh *user*. Sistem akan menampilkan satu atau lebih pasangan produk yang sering dibeli oleh *customer*.

Sistem menyediakan tombol untuk *user* dapat melihat detail perhitungan dari proses *bundling* yang terjadi pada setiap prosesnya hingga menghasilkan beberapa pasangan produk. Hasil pasangan produk terdapat *action* yang dapat dilakukan oleh *user* yaitu melakukan produk *bundling* terhadap pasangan produk tersebut atau melakukan *bundling* dengan mencari produk substitusi.

The screenshot shows a web application interface for 'Proses Bundling Dan Substitusi'. On the left is a sidebar menu with the user profile 'BUDI ANUGRAH' at the top. The menu items are: DASHBOARD, MASTER DATA, PRODUK, TRANSAKSI, STOK (with a red badge showing '6'), PROSES BUNDLING (highlighted in red), KRITERIA SUBSTITUSI, and UBAH PASSWORD. At the bottom of the sidebar is a red 'LOGOUT' button. The main content area is titled 'Proses Bundling Dan Substitusi'. It contains input fields for 'From' (10/01/2023) and 'To' (11/01/2023), and two numeric input fields for 'Nilai Min Support (1 - 100)' and 'Nilai Min Confidence (1 - 100)', both set to 30. Below these are two buttons: a teal 'PROSES' button and a dark grey 'TAMPILKAN DETAIL PERHITUNGAN' button. Under the second button, there is a table titled 'Pasangan Produk yang Sering Dibeli Oleh Customer'. The table has four columns: '#', 'Produk A', 'Produk B', and 'Produk Bundling' / 'Produk Substitusi'. The first row shows '1', 'Frestea Minuman Teh Melati 350Ml', 'Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr', and two buttons: 'PRODUK BUNDLING' (teal) and 'PRODUK SUBSTITUSI' (green).

#	Produk A	Produk B	Produk Bundling	Produk Substitusi
1	Frestea Minuman Teh Melati 350Ml	Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr	<button>PRODUK BUNDLING</button>	<button>PRODUK SUBSTITUSI</button>

- **Halaman Cari Produk Substitusi**

Pada halaman cari produk substitusi terdapat beberapa data yang diperlukan untuk menambahkan data produk substitusi baru yaitu jumlah produk 1, jumlah produk 2, jumlah produk *bundling*, nama produk *bundling*, harga jual, deskripsi, *barcode* dan gambar produk.

Dari produk yang dipilih pada halaman proses *bundling* maka sistem akan mencari produk substitusi dari subkategori yang sama dan sistem akan menampilkan produk substitusi pada *combobox* pada setiap produk. Terdapat dua pilihan untuk menampilkan produk substitusi yaitu berdasarkan berat, harga, dan hashtag atau tanggal kadaluarsa dan jumlah penjualan.

Cari Produk Substitusi

Urutkan Produk Substitusi Berdasarkan

- ☒ Berat, Harga, Hashtag
- ☐ Tanggal Kadaluarsa dan Jumlah Penjualan

Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr

Rp. 3000
(#indomiekuah, #kalduayam)

Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr

Jumlah : 1

Stok : 25

Jumlah Bundling : 1

Maximal Bundling : 13

Kategori: Paket

Subkategori: Paket

Satuan: Paket

Nama Produk Bundling

Tanggal Kadaluarsa: 03/19/2025

Harga Jual

Rp. 7500 (tanpa Promo/Bundling)


Deskripsi

Barcode

Gambar: Choose File No file chosen

CREATE

Berikut adalah halaman cari produk substitusi berdasarkan tanggal kadaluarsa dan jumlah penjualan

BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

PRODUK

PRODUK AKTIF

PRODUK NONAKTIF

PRODUK BUNDLING

TRANSAKSI

STOK 1

PROSES BUNDLING

KRITERIA SUBSTITUSI

UBAH PASSWORD

Cari Produk Substitusi

Frestea Minuman Teh Melati 350MI

Nu Milk Tea 330MI (Terjual: 0) (Exp : 14 Jan 2025)
The Botol Sosro Original 350MI (Terjual: 0) (Exp : 10 Jun 2025)
Frestea Minuman Teh Apel 350MI (Terjual: 0) (Exp : 28 Jun 2025)
Nu Yogurt Tea 450MI (Terjual: 0) (Exp : 27 Oct 2025)
Sosro Fruit Tea Blackcurrant 500MI (Terjual: 0) (Exp : 16 Dec 2025)
Frestea Minuman Teh Melati 500MI (Terjual: 0) (Exp : 29 Jan 2026)
Frestea Minuman Teh Apel 500MI (Terjual: 0) (Exp : 07 Mar 2026)
Sosro Fruit Tea Markisa 350MI (Terjual: 0) (Exp : 18 Mar 2026)
Nu Green Tea Honey 330MI (Terjual: 0) (Exp : 26 Apr 2026)
The Botol Sosro Jasmine 450MI (Terjual: 0) (Exp : 27 Jun 2026)
Frestea Minuman Teh Apel 1.5Ltr (Terjual: 0) (Exp : 18 Jul 2026)
Nu Green Tea Honey 450MI (Terjual: 0) (Exp : 30 Jul 2026)
Sosro Fruit Tea Freeze 350MI (Terjual: 0) (Exp : 15 Aug 2026)
Sosro Fruit Tea Lemon 350MI (Terjual: 0) (Exp : 07 Oct 2026)
Sosro Fruit Tea Apple 350MI (Terjual: 0) (Exp : 08 Feb 2027)
Sosro Fruit Tea Apple 500MI (Terjual: 0) (Exp : 06 May 2027)
Frestea Minuman Teh Madu 500MI (Terjual: 0) (Exp : 19 May 2027)
Frestea Minuman Teh Melati 1.5Ltr (Terjual: 0) (Exp : 16 Nov 2027)
Nu Green Tea Original 450MI (Terjual: 0) (Exp : 31 Dec 2027)

Frestea Minuman Teh Melati 35

Jumlah : 1


Stok : 13

Urutkan Produk Substitusi Berdasarkan

Berat, Harga, Hashtag

Tanggal Kadarluarsa dan Jumlah Penjualan

Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr



Mie Instan Kaldu Ayam 75g

Rp. 3000
(#indomiekuah, #kalduayam)

Indomie Instan Kaldu Ayam 75Gr

Jumlah : 1

Stok : 25

Jumlah Bundling : 1

Maximal Bundling : 13

Kategori

Paket

Subkategori

Paket

Satuan

Paket

Nama Produk Bundling

Tanggal Kadarluarsa

Harga Jual

03/9/2025

Rp. 7500 (tanpa Promo/Bundling)

Deskripsi

Barcode

Gambar


Choose File

No file chosen

CREATE

- **Halaman Daftar Stok**

Pada halaman daftar stok akan tampil seluruh data produk beserta jumlah stok, tanggal kadaluarsa dan lama waktu tanggal kadaluarsa produk. Sistem akan memberikan warning dengan warna merah apabila produk sudah melewati tanggal kadaluarsa atau dalam 30 hari kedepan produk akan memasuki tanggal kadaluarsa. Notifikasi jumlah berwarna merah pada sidebar merupakan jumlah produk yang melewati tanggal kadaluarsa atau dalam 30 hari ke depan produk akan memasuki tanggal kadaluarsa.

 BUDI ANUGRAH

DASHBOARD

MASTER DATA

PRODUK

TRANSAKSI

STOK 1

PROSES BUNDLING

KRITERIA SUBSTITUSI

UBAH PASSWORD

Daftar Stok Produk

Show 25 entries

Search:

#	NAMA PRODUK	JUMLAH	EXPIRED DATE	LAMA WAKTU
1	BEDAK BAYI MY BABY BK 50G	9	30 January 2024 (Expired)	-4 Hari
2	Beras Bunga 20Kg	10	4 April 2024	61 Hari
3	Beras Bunga 5Kg	7	20 April 2024	77 Hari
4	Beras Top Koki 20Kg	12	7 May 2024	94 Hari
5	Beras Rojolele 25Kg	12	31 May 2024	118 Hari
6	Beras Sania 10Kg	8	15 June 2024	133 Hari
7	Beras Pinpin 10Kg	6	8 July 2024	156 Hari
8	Beras Pinpin 25Kg	3	4 August 2024	183 Hari
9	Beras Rojolele 25Kg	5	5 August 2024	184 Hari
10	Beras Sania 5Kg	6	6 August 2024	185 Hari
11	Beras Top Koki 20Kg	7	7 September 2024	217 Hari
12	Beras Top Koki 25Kg	6	21 September 2024	231 Hari
13	Beras Top Koki 5Kg	8	24 November 2024	295 Hari
14	Beras Bunga 25Kg	2	21 December 2024	322 Hari
15	Chitato Lite Snack Nori Seaweed 120Gr	9	2 January 2025	334 Hari
16	PASTA G.SENSODYNE COOL 100G	6	3 January 2025	335 Hari
17	Olshi Popcorn Caramel 100Gr	6	3 January 2025	335 Hari
18	ISOL.BOLAK-BALIK 12MMX10Y 12	6	3 January 2025	335 Hari
19	Minyak Goreng Sania 5Liter	6	3 January 2025	335 Hari
20	Minyak Goreng Bimoli 2Liter	10	4 January 2025	336 Hari
21	Crakers Malkist Roma Coklat 125Gr	8	5 January 2025	337 Hari
22	Pocari Sweat Minuman Isotonik 350Ml	8	5 January 2025	337 Hari
23	PENS.WARNA FABER CASTEL 1200630 12W	10	6 January 2025	338 Hari
24	KECAP MNS INDOFOOD REF 225ML	3	7 January 2025	339 Hari
25	Bumbu Racik Indofood Opor	5	8 January 2025	340 Hari

Showing 1 to 25 of 1,905 entries

Previous12345...77Next

- **Halaman Kriteria Substitusi**

Pada halaman kriteria substitusi akan tampil nilai kriteria yang akan digunakan untuk perhitungan topsis. Terdapat tiga kriteria yang digunakan untuk perhitungan topsis yaitu kriteria berat, harga dan hashtag.

Nilai kriteria yang ditampilkan pada halaman kriteria substitusi merupakan nilai kriteria yang tersimpan di database. User dapat mengganti nilai kriteria sesuai keinginan user dengan range angka yang dimasukkan mulai dari 0 hingga 10. Semakin besar angka yang dimasukkan maka kriteria tersebut semakin berpengaruh dalam menentukan produk substitusi.

Nilai Kriteria Topsis

Informasi

- Range angka yang dimasukkan mulai dari 0 hingga 10
- Semakin besar angka yang dimasukkan maka kriteria tersebut semakin berpengaruh dalam menentukan produk substitusi
- Produk substitusi hanya menampilkan produk dari subkategori yang sama
- Terdapat beberapa kriteria yang digunakan untuk menentukan produk substitusi yaitu Berat, harga dan hashtag
- Apabila terdapat produk yang tidak memiliki berat spesifik maka dapat ditulis 0 pada beratnya

Berat (1 - 10)

10

Harga (1 - 10)

5

Hashtag (1 - 10)

8

SIMPAN

- **Halaman Ubah Password**

Pada halaman ubah password user dapat melakukan perubahan password dengan mengisi password lama serta password baru.

The screenshot displays a web application interface for changing a password. On the left, a sidebar menu lists various system functions: DASHBOARD, MASTER DATA, PRODUK, TRANSAKSI, STOK, PROSES BUNDLING, KRITERIA SUBSTITUSI, and UBAH PASSWORD. The 'UBAH PASSWORD' option is highlighted. The main content area is titled 'Change Password' and contains three input fields: 'OLD PASSWORD', 'NEW PASSWORD', and 'KONFIRMASI NEW PASSWORD'. Each field has a toggle icon to switch between text and password input. Below the fields is an orange 'CHANGE' button.