

1. Nyalakan Webserver (Kalau belum ada install dulu). Rekomendasi Versi Xampp 3.2.4.
2. Copy folder pos ke htdocs
3. Buka phpmyadmin, lalu buat database baru dengan nama misal pos\_db
4. Pilih db yg telah dibuat tadi, lalu import file pos\_db.sql melalui phpmyadmin
5. Buka file pos/application/config/database.php

ubah bagian ini sesuai database Anda:

```
'hostname' => 'localhost',  
'username' => 'root',  
'password' => '',  
'database' => 'pos_db'
```

Lalu silakan buka di browser:

<http://localhost/pos/>

#### **User Level Admin**

- username: admin
- password: admin

#### **User level Kasir**

- username: kasir
- password: kasir

**BUKU PANDUAN  
APLIKASI POINT OF SALES v.3**

# Pendahuluan

Aplikasi Point Of Sales merupakan aplikasi manajemen Toko yang menyediakan beberapa fitur yang bertujuan untuk mempermudah pemilik Toko untuk melakukan transaksi dan manajemen tokonya.

Aplikasi Point Of Sales ini menggunakan system Web-Based, menggunakan web server (Apache, PHP dan MYSQL) untuk menjalankannya. Dapat diinstal secara offline (local/internal) ataupun secara online melalui web hosting. Program WebServer Rekomended XAMPP 3.2.4 atau PHP 7 keatas. Terdapat 37 Modul / Menu pada aplikasi ini diantaranya sebagai berikut :

- **Dashboard**
  - Dashboard
- **Transaksi**
  - Entry Penjualan
  - Daftar Penjualan
  - Entry Pembelian
  - Daftar Pembelian
  - Hutang
  - Piutang
- **Master Data**
  - Data Item
  - Data Kategori
  - Data Satuan
  - Data Supplier
  - Data Customer
  - Data Karyawan
  - Data Servis/Jasa
  - Stok Opname
  - Stok In/Out
- **Keuangan**
  - Kas
  - PPN
  - Bank
- **Laporan**
  - Laporan Barang
  - Laporan Penjualan
  - Laporan Pembelian
  - Laporan Stok Opname
  - Laporan Laba Rugi
  - Laporan Kas
  - Laporan Kas Bank
  - Laporan Stok In/Out
  - Laporan Hutang

- Laporan Piutang
- **Management User**
  - Data User
  - User Log
- **Grafik**
  - Grafik
- **Tools**
  - Generate Barcode
  - Backup Data
  - Application Log
- **Prestasi**
  - Index Prestasi Karyawan
- **Settings**
  - Profil Toko

## Penggunaan

Pengguna terbagi menjadi 2 Level, yaitu Administrator(pemilik toko), dan Kasir.

Administrator : Admin dapat mengakses semua menu di aplikasi

Kasir : Kasir hanya dapat mengakses menu transaksi saja dan melakukan transaksi penjualan.

Untuk mengakses dibutuhkan program browser seperti Internet Explorer, Mozilla, Google Chrome atau Opera.

1. Untuk lokal , Misalnya : <http://localhost/nama-folder-web>
2. Untuk internet, misalnya : <http://nama-domain/nama-folder-web>

Berikut adalah cara penggunaan aplikasi Point Of Sales :

### 1. Penjualan

Dalam modul ini, kasir bisa melakukan 2 jenis transaksi, yaitu transaksi produk dan transaksi jasa / servis. Servis ini bisa berupa jasa pengiriman barang, jasa potong rambut (untuk salon), jasa pemasangan ban (untuk bengkel). Jadi aplikasi ini juga sangat cocok untuk penjualan di toko, salon maupun bengkel.

- a. **Langkah pertama**, pilih customer terlebih dahulu. Setelah itu pilih layanan produk jika yang dibeli konsumen adalah produk, dan pilih layanan servis jika yang dibeli konsumen adalah servis / jasa. Jika jenis layanan servis maka secara otomatis form

barcode (cari produk) akan berubah menjadi form servis (cari servis) dan akan muncul juga form pilih pegawai, dan form qty akan otomatis disable.

- b. **Langkah kedua**, jika layanan sudah ditentukan, maka selanjutnya tinggal tekan tombol **tambah**, maka secara otomatis produk / jasa akan masuk ke keranjang belanja.

Point Of Sales

Welcome, Administrator

GENERAL

- Home
- Transaksi
  - Entry Penjualan
  - Daftar Penjualan
  - Entry Pembelian
  - Daftar Pembelian
  - Hutang
  - Piutang
- Master Data
- Kasangan
- Laporan
- Management User
- Grafik
- Tools
- Prestasi
- Setting

Penjualan

Invoice POS20200731205115

Total (Rp) 68500

Operator: Administrator

Customer: Umum

Layanan: Produk

Barcode

Qty

Nama: MamaSuka Hot lava 250 ml

Harga: 13000

Tambah

Produk

Show 10 entries

Barcode	Nama Item	Harga	Qty	Disc / Item	Total	Opsl
8992770096142	Santol Saus Tiram 1000 ml	42500	1	0	42500	<input type="checkbox"/>
8995102707129	MamaSuka Hot lava 250 ml	13000	2	0	26000	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous Next Last

Service

Show 10 entries

Kode	Nama Servis	Pegawai	Harga	Total	Opsl
------	-------------	---------	-------	-------	------

No data available in table

Showing 0 to 0 of 0 entries

First Previous Next Last

Cancel Payment

Copyright © Point Of Sales v.3.0 2020 by Web Media

Point Of Sales

Welcome, Administrator

GENERAL

- Home
- Transaksi
  - Entry Penjualan
  - Daftar Penjualan
  - Entry Pembelian
  - Daftar Pembelian
  - Hutang
  - Piutang
- Master Data
- Kasangan
- Laporan
- Management User
- Grafik
- Tools
- Prestasi
- Setting

Penjualan

Invoice POS20200731205115

Total (Rp) 40000

Operator: Administrator

Customer: Umum

Layanan: Servis

Barcode

Qty

Nama: Keramas

Harga: 15000

Tambah

Produk

Show 10 entries

Barcode	Nama Item	Harga	Qty	Disc / Item	Total	Opsl
-	Vitamin Rambut	25000	1	0	25000	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

First Previous Next Last

Service

Show 10 entries

Kode	Nama Servis	Pegawai	Harga	Total	Opsl
SV174009	Keramas	Rio Febrianto	15000	15000	<input type="checkbox"/>

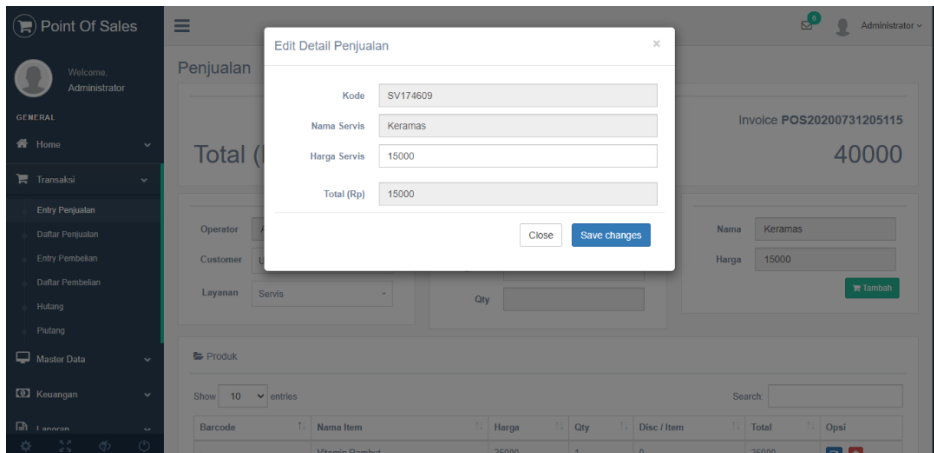
Showing 1 to 1 of 1 entries

First Previous Next Last

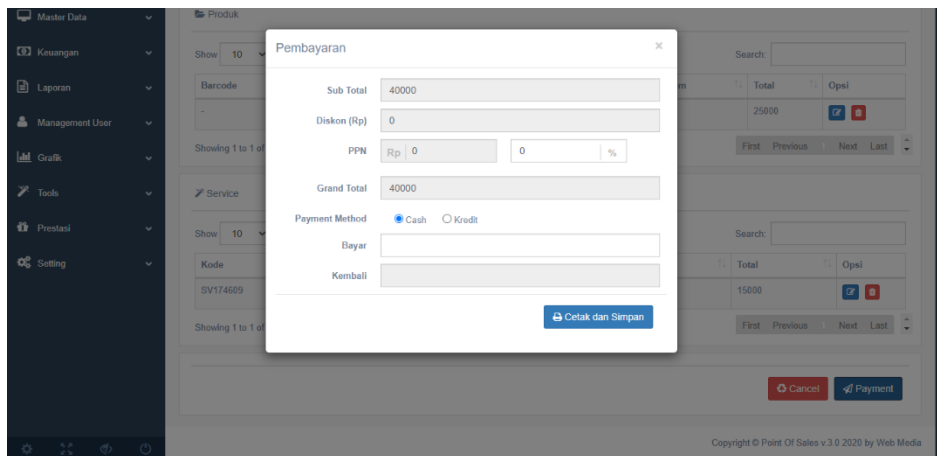
Cancel Payment

Copyright © Point Of Sales v.3.0 2020 by Web Media

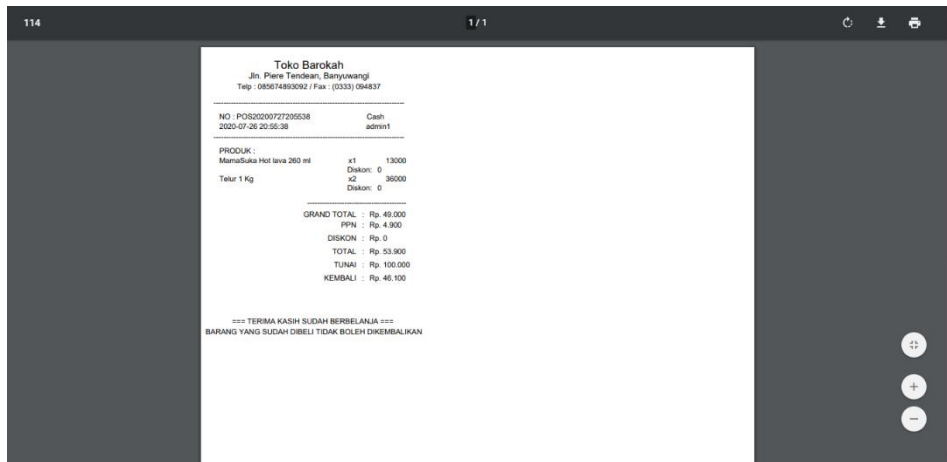
Harga servis bisa bersifat tetap (paten) dan juga bisa bersifat tidak tetap. Misalkan harga servis / jasa pengiriman bisa diatur sesuai jarak yang dituju, untuk itu terdapat fitur edit pada servis yang ingin diubah harga / biayanya. Edit harga / perubahan harga disini hanya berlaku satu kali transaksi saja, artinya harga servis di master servis tidak berubah sama sekali.



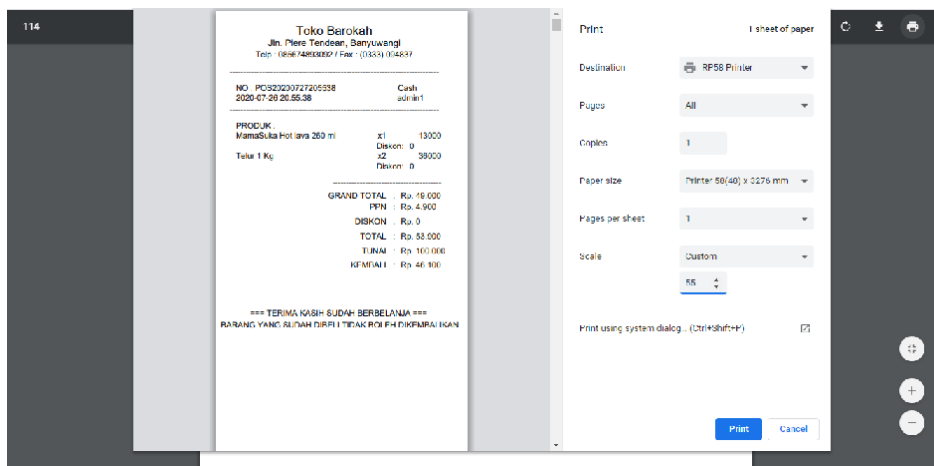
- c. **Langkah ketiga**, jika semua barang sudah di masukan dalam keranjang, maka selanjutnya tekan tombol checkout untuk masuk ke tahap pembayaran.



- d. **Langkah keempat**, Jika form pembayaran sudah diisi, tekan **Cetak dan Simpan**, maka akan tampil preview Struk Penjualan seperti dibawah ini :



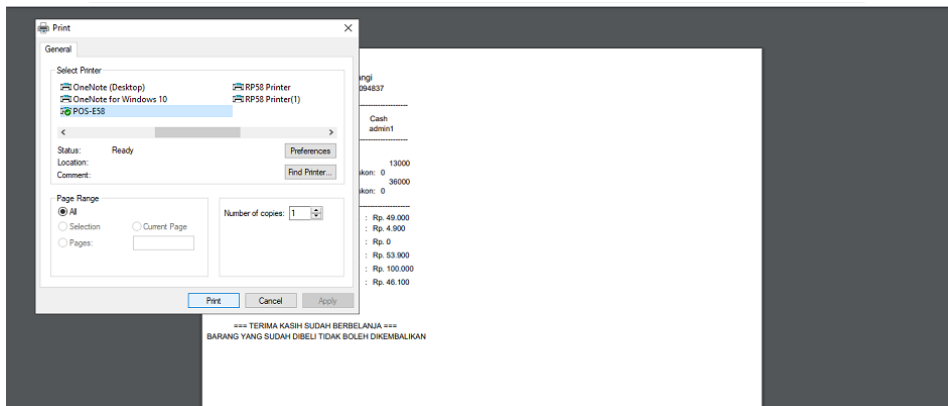
Kemudian tekan tombol **Print** yang ada disebelah kanan atas, dan akan tampil settingan untuk layout struk Ketika di print.



Berikut adalah konfigurasi nya (Konfigurasi bisa disesuaikan dengan pengaturan browser anda):

- Destination => Nama Printer anda
- Pages => All
- Copies => 1
- Paper Size => Bisa disesuaikan
- Pages per sheet => 1
- Scale => Custom, Value 55 (Bisa disesuaikan)

Setelah itu klik tulisan **Print using system dialog (Ctrl+Shift+P)**, lalu akan muncul dialog seperti dibawah ini, kemudian langsung klik **Print**.



## 2. Pembelian

Pada modul ini Kasir / Administrator bisa menginput Transaksi Pembelian sesuai dengan nota pembelian dari supplier.

- Langkah pertama**, isi terlebih dahulu form yang ada di paling atas, yakni meliputi form Tanggal Faktur, Nomor Faktur dan Supplier.
- Langkah kedua**, pilih barang yang telah dibeli dan masukan kedalam keranjang, sama seperti transaksi pembelian. Jika barang yang dibeli tidak ada di daftar barang, maka terlebih dahulu input barang tersebut di modul item.
- Langkah ketiga**, jika mendapat diskon per item dari supplier, maka akumulasikan / jumlahkan terlebih dahulu diskon tersebut, lalu input diskon keseluruhan. Setelah semua selesai, tekan tombol **Simpan** dan akan muncul form pembayaran.

Point Of Sales

Welcome, Administrator

GENERAL

Home

Transaksi

Entry Penjualan

Daftar Penjualan

Entry Pembelian

Daftar Pembelian

Hutang

Piutang

Master Data

Keuangan

Laporan

Management User

Grafik

Tools

Prestasi

Setting

Administrator

Pembelian

Tanggal Faktur

31/07/2020

Nomor Faktur

FJP-000003

Supplier

CV. Karunia Jaya Perkasa

Operator

Administrator

Barcode

Nama

Tepung Cakra Kembar Premium 1Kg

Qty

3

Harga Beli

10000

Harga Jual

10500

Tambah

Show 10 entries

Search

Barcode	Nama Item	Harga Beli	Harga Jual	Qty	Total	Opsi
8993296101112	Tepung Cakra Kembar Premium 1Kg	10000	10500	3	30000	
8998888710536	Delmonte Ekstra Pedas 5.5 Kg	91500	103000	1	91500	

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous Next Last

Diskon (Rp)

0

Note: Diskon disini merupakan diskon keseluruhan dari pembelian. Jika diskon di nota adalah diskon per satuan, maka harap dijumlahkan secara keseluruhan.

Total (Rp)

121500

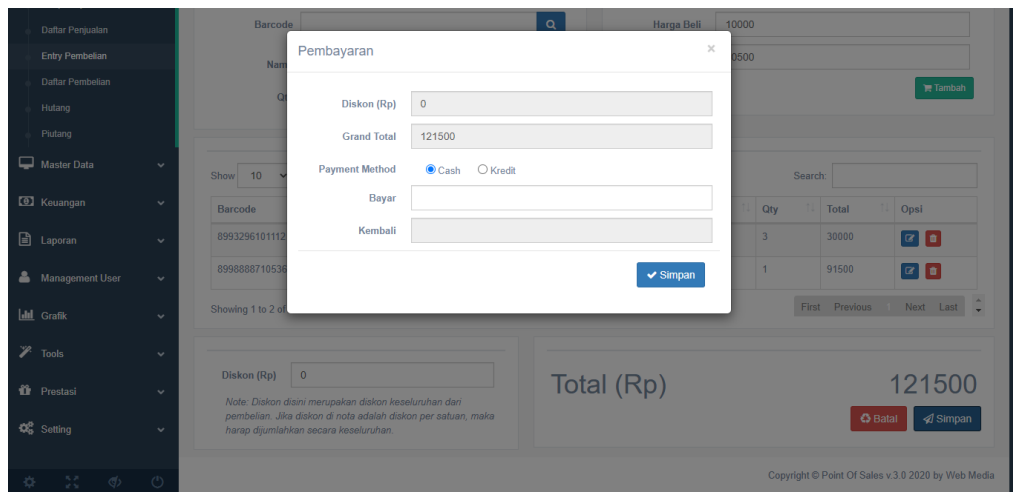
Batal

Simpan

Copyright © Point Of Sales v.3.0 2020 by Web Media

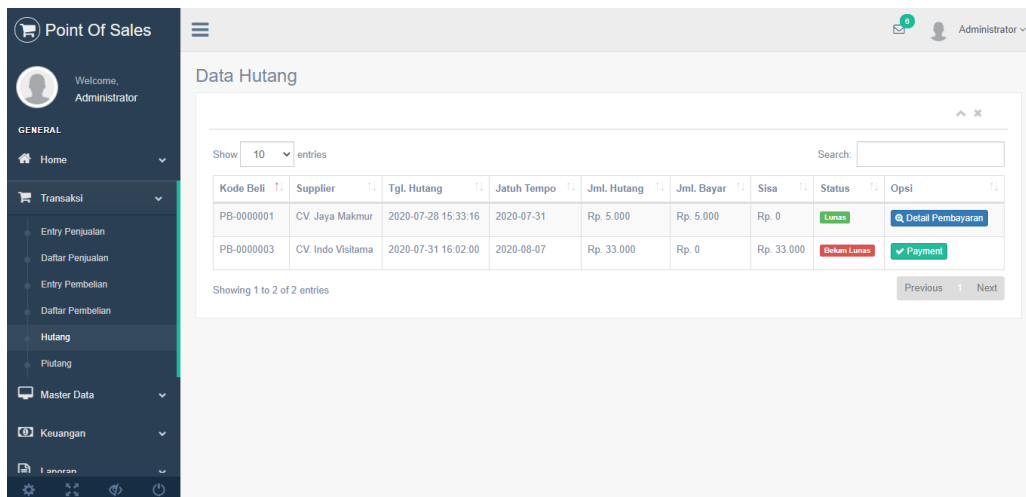


Setelah itu simpan transaksi pembelian.

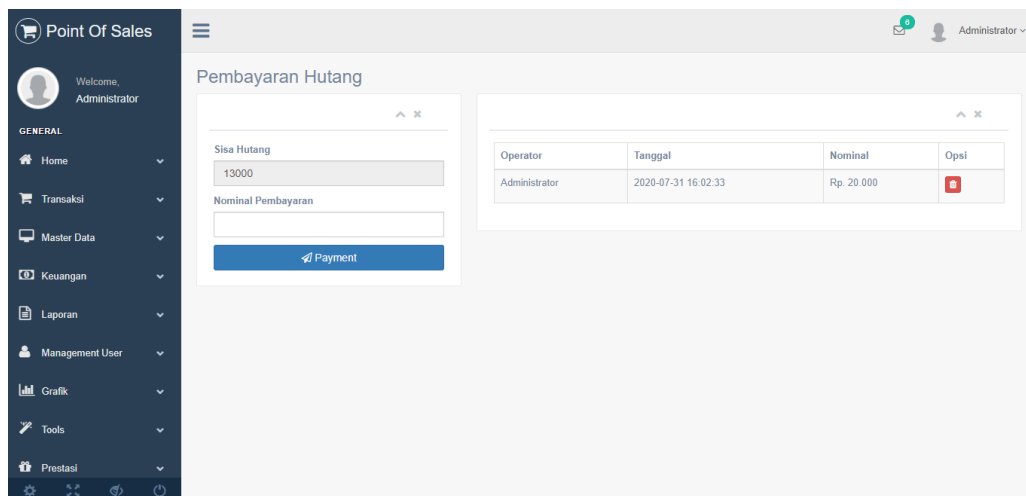


### 3. Hutang

Ketika melakukan transaksi pembelian dan metode pembayarannya **Kredit**, maka akan secara otomatis tercatat sebagai Hutang.



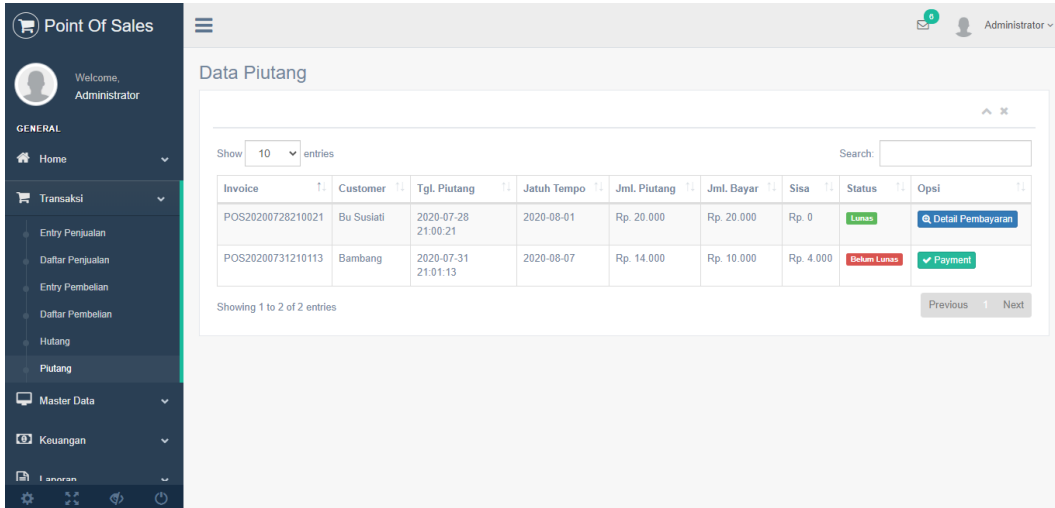
Jika ingin membayar hutang tersebut, tekan tombol **Payment** pada hutang yang akan dibayar.



Pada halaman ini tinggal masukan nominal pembayaran saja setelah itu tekan tombol **Payment**, maka detail pembyaran akan tampil di table sebelah kanan.

#### 4. Piutang

Ketika melakukan transaksi penjualan dan metode pembayarannya **Kredit**, maka akan secara otomatis tercatat sebagai Piutang.



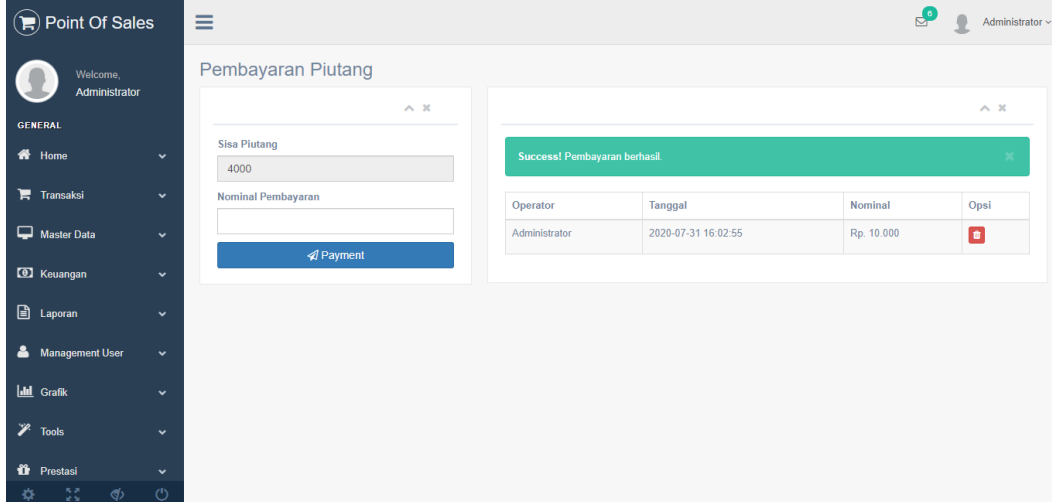
**Data Piutang**

Show 10 entries Search:

Invoice	Customer	Tgl. Piutang	Jatuh Tempo	Jml. Piutang	Jml. Bayar	Sisa	Status	Opsi
POS20200728210021	Bu Susliti	2020-07-28 21:00:21	2020-08-01	Rp. 20.000	Rp. 20.000	Rp. 0	Lunas	Detail Pembayaran
POS20200731210113	Bambang	2020-07-31 21:01:13	2020-08-07	Rp. 14.000	Rp. 10.000	Rp. 4.000	Bekas Lunas	Payment

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Jika ingin membayar piutang tersebut, tekan tombol **Payment** pada piutang yang akan dibayar.



**Pembayaran Piutang**

Sisa Piutang: 4000

Nominal Pembayaran:

Payment

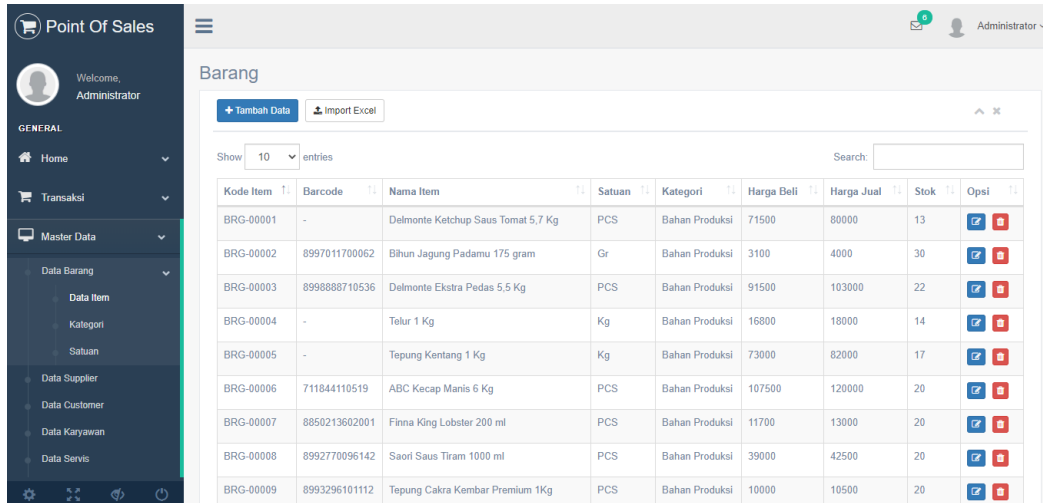
Success! Pembayaran berhasil.



















Operator	Tanggal	Nominal	Opsi
Administrator	2020-07-31 16:02:55	Rp. 10.000	

Pada halaman ini tinggal masukan nominal pembayaran saja setelah itu tekan tombol **Payment**, maka detail pembyaran akan tampil di table sebelah kanan.

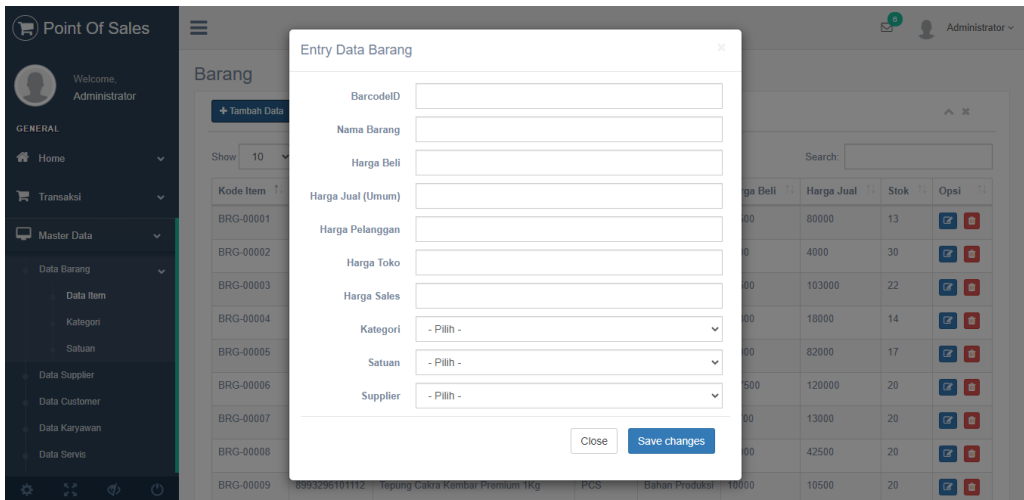
## 5. Data Barang / Item

Pada modul ini akan tampil semua daftar barang. Terdapat 4 Level harga / group harga, yakni Harga Umum, Harga Pelanggan, Harga Toko dan Harga Sales.



Kode Item	Barcode	Nama Item	Satuan	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Opsi
BRG-00001	-	Delmonte Ketchup Saus Tomat 5,7 Kg	PCS	Bahan Produksi	71500	80000	13	 
BRG-00002	8997011700062	Bihun Jagung Padamu 175 gram	Gr	Bahan Produksi	3100	4000	30	 
BRG-00003	8998888710536	Delmonte Ekstra Pedas 5.5 Kg	PCS	Bahan Produksi	91500	103000	22	 
BRG-00004	-	Telur 1 Kg	Kg	Bahan Produksi	16800	18000	14	 
BRG-00005	-	Tepung Kentang 1 Kg	Kg	Bahan Produksi	73000	82000	17	 
BRG-00006	711844110519	ABC Kecap Manis 6 Kg	PCS	Bahan Produksi	107500	120000	20	 
BRG-00007	8850213602001	Finna King Lobster 200 ml	PCS	Bahan Produksi	11700	13000	20	 
BRG-00008	8992770096142	Saori Saus Tiram 1000 ml	PCS	Bahan Produksi	39000	42500	20	 
BRG-00009	8993296101112	Tepung Cakra Kembar Premium 1Kg	PCS	Bahan Produksi	10000	10500	20	 

Tekan tombol **Tambah Data** untuk menginput data barang baru.



Entry Data Barang

BarcodeID

Nama Barang

Harga Beli

Harga Jual (Umum)

Harga Pelanggan

Harga Toko

Harga Sales

Kategori

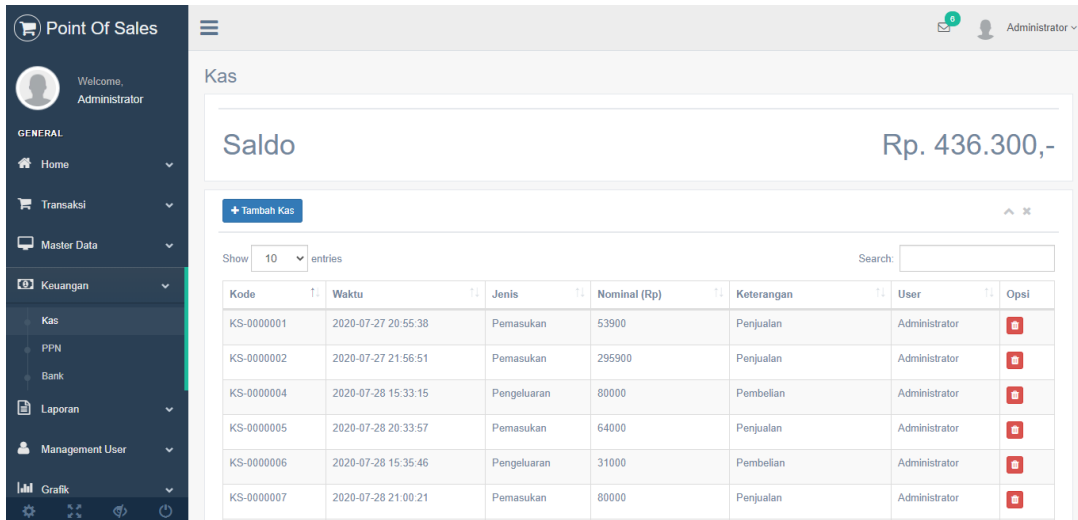
Satuan

Supplier

Pengguna juga dapat mengimpor data barang dengan Template Excel yang sudah disediakan. Jika mengimpor data dengan menggunakan excel maka **Kategori dan Supplier akan otomatis Null atau kosong**, untuk mengisi Kategori dan Supplier perlu diedit manual. Perlu diperhatikan juga Ketika mengimpor data menggunakan excel maka **Harga Pelanggan, Harga Toko dan Harga Sales akan sama dengan Harga Umum**, untuk mengaturnya maka harus diedit secara manual. Ketika input data, maka stok akan otomatis 0 (nol), untuk mengisi stok tersebut maka harus dilakukan transaksi pembelian atau melalui modul **Stok In/Out**.

## 6. Kas

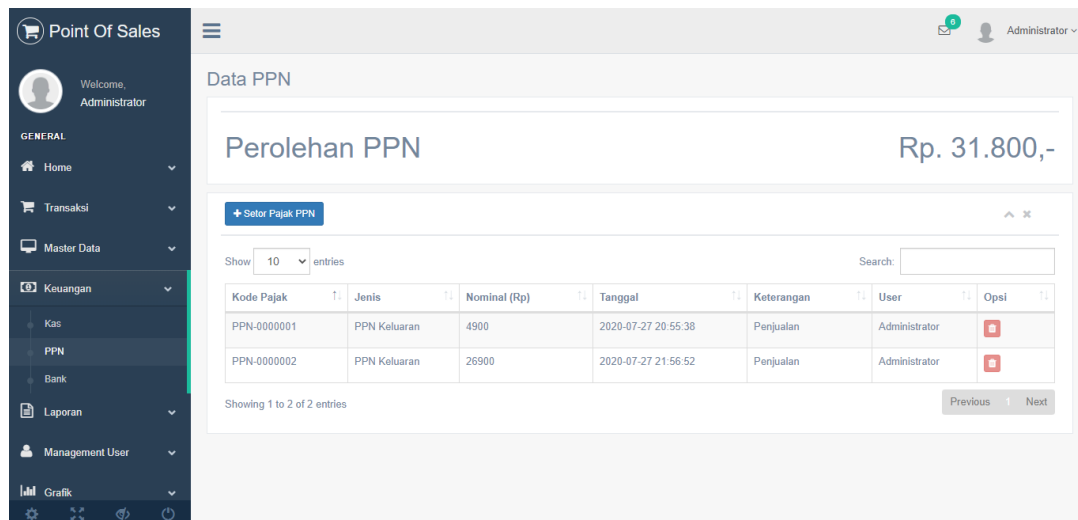
Pada modul ini, semua aktivitas keuangan akan tercatat, mulai dari transaksi penjualan, pembelian, mutasi saldo ke modul bank, pembayaran hutang, pembayaran piutang, dan aktivitas keuangan lainnya.



Kode	Waktu	Jenis	Nominal (Rp)	Keterangan	User	Opsi
KS-0000001	2020-07-27 20:55:38	Pemasukan	53900	Penjualan	Administrator	[icon]
KS-0000002	2020-07-27 21:56:51	Pemasukan	295900	Penjualan	Administrator	[icon]
KS-0000004	2020-07-28 15:33:15	Pengeluaran	80000	Pembelian	Administrator	[icon]
KS-0000005	2020-07-28 20:33:57	Pemasukan	64000	Penjualan	Administrator	[icon]
KS-0000006	2020-07-28 15:35:46	Pengeluaran	31000	Pembelian	Administrator	[icon]
KS-0000007	2020-07-28 21:00:21	Pemasukan	80000	Penjualan	Administrator	[icon]

## 7. PPN

Pada modul ini akan tercatat PPN yang masuk dari transaksi penjualan. PPN dengan keterangan **Penjualan** maka tombol hapus akan otomatis **disable**, supaya data PPN tidak bisa dimanipulasi. Pada modul ini pengguna bisa input nominal yang disetorkan ke kantor pajak.



Kode Pajak	Jenis	Nominal (Rp)	Tanggal	Keterangan	User	Opsi
PPN-0000001	PPN Keluaran	4900	2020-07-27 20:55:38	Penjualan	Administrator	[icon]
PPN-0000002	PPN Keluaran	26900	2020-07-27 21:56:52	Penjualan	Administrator	[icon]

## 8. Generate Barcode

Pada modul ini pengguna dimungkinkan untuk generate barcode sendiri. Pada modul ini menggunakan Barcode dengan tipe **EAN 13** dimana jumlah barcode yang dapat diinputkan pengguna maksimal adalah **12 digit**, jika lebih dari itu maka view barcode tidak akan tampil.

The screenshot shows the 'Generate Barcode' interface. On the left is a sidebar with the 'Point Of Sales' logo and a menu including Home, Transaksi, Master Data, Keuangan, Laporan, Management User, Grafik, Tools, and Prestasi. The 'Tools' menu is expanded, showing 'Generate Barcode' as the selected option. The main area is titled 'Generate Barcode' and contains a table of items with columns for Kode Item, Barcode, Nama Item, and Opsi. The table lists 10 items, including 'Delmonte Ketchup Saus Tomat 5,7 Kg' and 'ABC Kecap Manis 6 Kg'. To the right of the table is a form for generating a barcode, with fields for Kode (BRG-00006), BarcodeID (EAN13) (711844110519), and Nama Item (ABC Kecap Manis 6 Kg). Below the form are buttons for 'Cetak', 'Generate', and 'Update Barcode'. A section titled 'View Barcode EAN13' displays a barcode for the selected item. The bottom of the interface shows a footer with the copyright notice: 'Copyright © Point Of Sales v.3.0 2020 by Web Media'.

Kode Item	Barcode	Nama Item	Opsi
BRG-00001	-	Delmonte Ketchup Saus Tomat 5,7 Kg	✓
BRG-00002	8997011700062	Bihun Jagung Padamu 175 gram	✓
BRG-00003	8998888710536	Delmonte Ekstra Pedas 5,5 Kg	✓
BRG-00004	-	Telur 1 Kg	✓
BRG-00005	-	Tepung Kentang 1 Kg	✓
BRG-00006	711844110519	ABC Kecap Manis 6 Kg	✓
BRG-00007	8850213602001	Finna King Lobster 200 ml	✓
BRG-00008	8992770096142	Saori Saus Tiram 1000 ml	✓
BRG-00009	8993296101112	Tepung Cakra Kembar Premium 1Kg	✓
BRG-00010	3178990433195	Maizena Royal Holland 160 gram	✓

## 9. Index Prestasi Karyawan

Pada modul ini aktivitas karyawan akan tercatat, jadi Ketika karyawan melakukan servis / pelayanan jasa pada konsumen melalui transaksi penjualan maka secara otomatis akan tercatat dalam modul ini. Dalam modul ini pengguna bisa langsung generate laporan Index Prestasi yang ada di sebelah kanan.

The screenshot shows the 'Index Prestasi' interface. The sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'Prestasi' selected in the menu. The main area is titled 'Index Prestasi' and contains a section for 'Prestasi Karyawan Hari Ini'. This section displays a card for 'Rio Febrianto' with a total commission of 'Rp. 10.000' and '1 Servis Hari Ini'. To the right of this section is a form for 'Export Data', which includes fields for 'Tanggal Awal' and 'Tanggal Akhir' (both in dd/mm/yyyy format). Below these fields is a note: 'Perhatian: Fitur ini berfungsi untuk mengetahui prestasi karyawan dan perolehan komisi karyawan per periode tanggal yang anda tentukan.' and a button labeled 'Export PDF'.

## **Penutup**

Panduan penggunaan Aplikasi POS v3 diatas merupakan poin-poin penting / modul-modul penting yang pengguna harus ketahui, bukan berarti modul yang tidak disebutkan diatas tidak penting, tetapi modul yang tidak disebutkan diatas adalah modul-modul umum yang tentunya semua orang pasti tahu.