

BUKU MANUAL APLIKASI



**SISTEM INFORMASI PRODUKSI OLAHAN TURUNAN KELAPA
PADA PANJALA GRUP**

Oleh:

Muhammad Bagas Dewandana (1931710178)

Prayoga Bisma Putra Seza (1931710022)

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
MEI 2023**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat & hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan buku manual untuk dengan judul:

“SISTEM INFORMASI PRODUKSI OLAHAN TURUNAN KELAPA PADA PANJALA GRUP”

Dalam buku manual ini berisi bagaimana tahapan yang dilakukan dalam desain dan implementasi aplikasi. Tahapan tersebut mulai dari spesifikasi perangkat komputer yang digunakan sampai implementasi dan pengujian integrasi.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Yth.

1. Bapak Drs. Awan Setiawan, MMT., selaku Direktur di Politeknik Negeri Malang.
2. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang.
3. Bapak Ahmadi Yuli Ananta, ST., M.M. selaku Dosen Pembimbing I kami yang membantu proses penyusunan dan pembuatan laporan ini.
4. Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds. selaku Dosen Pembimbing II kami yang membantu proses penyusunan dan pembuatan laporan ini.
5. Dosen – dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Malang yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya.
6. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan laporan akhir dan buku manual ini.

Penulis menyadari bahwa buku manual ini masih jauh dari kesempurnaan. Akhir kata, semoga dengan terselesaikannya buku manual ini akan memberikan perubahan dan perbaikan ke arah yang lebih baik bagi dunia pendidikan, khususnya di Politeknik Negeri Malang.

Malang, 22 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Deskripsi Aplikasi.....	1
1.2. Pengguna.....	1
1.3. Kategori Pengguna	1
BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE.....	2
2.1. Kebutuhan Perangkat Keras	2
2.1. Kebutuhan Perangkat Lunak	2
BAB III PETUNJUK INSTALASI APLIKASI.....	3
3.1. Langkah Instalasi	3
3.2. Desain Sistem.....	3
3.3. Alur Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Admin	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Kasir.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Pemilik.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PETUNJUK FITUR – FITUR APLIKASI.....	4
4.1. Definisi Aktor	Error! Bookmark not defined.
4.2. Definisi Fungsi	Error! Bookmark not defined.
BAB V PETUNJUK PENGELOLAAN APLIKASI	5
5.1. Pemilik.....	5
5.2. Admin	5
BAB VI PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI	6

6.1. Login.....	7
6.2. Owner	7
6.2.3 Dashboard Owner.....	7
6.2.4 Import & Ekspor Excel	8
6.2.5 Cetak Laporan	9
6.2.6 Arsip Laporan	9
6.2.7 Kelola User	10
6.2.8 Riwayat Transaksi.....	11
6.2.9 Pengeluaran.....	12
6.2.10 Pesanan	13
6.3. Admin	13
6.3.1. Dashboard Admin	13
6.3.2. Kelola Menu.....	14
6.3.3. Kelola Kategori	15
6.3.4. Pesanan	16
6.3.5. Riwayat Transaksi.....	17
6.3.6. Kelola User Kasir	18
6.4. Kasir.....	18
6.4.1. Transaksi.....	18
6.4.2. Riwayat Transaksi	19
6.4.3. Daftar Pesanan	20

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Deskripsi Aplikasi

Buku Manual ini adalah merupakan salah satu dokumen panunjang dalam penerapan dan pengoperasian aplikasi Sitem Informasi produksi olahan turunan kelapa pada Panjala Grup. Buku Manual ini mendeskripsikan, menggambarkan dan menjelaskan tata cara penggunaan aplikasi untuk setiap fitur dan menu. Dengan adanya Buku Manual ini diharapkan setiap pengguna yang terlibat langsung dengan penggunaan aplikasi dapat menerapkan dan menjalankan aplikasi dengan baik dan benar. Sehingga data ataupun informasi yang dihasilkan dapat digunakan sebagai acuan penyusunan laporan. Buku Panduan ini didalamnya terdapat deskripsi secara umum tentang aplikasi dan juga penjelasan tetntang penggunaan fungsi dan fitur yang terdapat dalam aplikasi Sasaran Pengguna

1.2. Pengguna

Buku Manual ini dapat digunakan oleh setiap pengguna dan pelaku yang terdapat dan terlibat dalam olahan turunan kelapa Panjala Grup dan telah dirancang untuk mudah digunakan dan dimengerti oleh pengguna selain itu diharapkan manual book dapat membantu pengguna dalam menjalankan aplikasi.

1.3. Kategori Pengguna

Untuk menghindari tumpang tindih dalam proses pembentukan dan juga pemanfaatan data perlunya dasar pertimbangan dan pengklasifikasian pengguna dalam Sistem Sistem Informasi Produksi Olahan Turunan Kelapa Pada Panjala Grup. Karena Sistem Informasi Produksi Olahan Turunan Kelapa Pada Panjala Grup harus dapat diakses oleh semua tingkatan pengguna maka sistem diwajibkan untuk berfungsi secara efektif sesuai kebutuhan.

BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE

2.1. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan *software* yang digunakan untuk menunjang penggunaan aplikasi, diantaranya adalah :

No	Website	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows 10 64-bit
2	Chrome	113.0.5672.127 (Official Build) (64-bit)

2.1. Kebutuhan Perangkat Keras

Untuk kebutuhan minimal *hardware* yang digunakan untuk menunjang penggunaan aplikasi, diantaranya ialah :

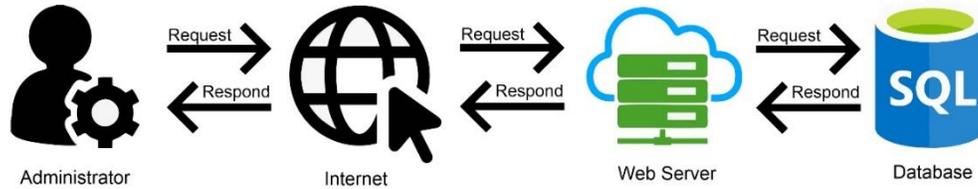
No	Website	Spesifikasi
1	Nama Perangkat	Laptop
2	Prosesor	Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71 GHz
3	Model GPU	Nvidia Geforce 930 Mx
4	RAM	8,00 GB
5	Memori	277 GB SSD

BAB III

PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

3.1. Gambaran Desain Sistem

Gambaran sistem yang dibuat dapat dilihat menggunakan desain sistem atau arsitektur sistem pada gambar di bawah ini:



Dalam mengakses website Sistem Informasi Produksi maka administrator harus mempunyai perangkat yang tersambung dengan internet kemudian administrator akan melakukan login dan mengubah data melalui ui web. Dalam prosesnya terdapat web server yang berperan sebagai perantara untuk menerima interaksi yang nantinya web server akan merespon interaksi tersebut dengan bahasa pemrograman PHP kemudian web server akan memproses dengan meminta data pada database.

3.2. Petunjuk Instalasi

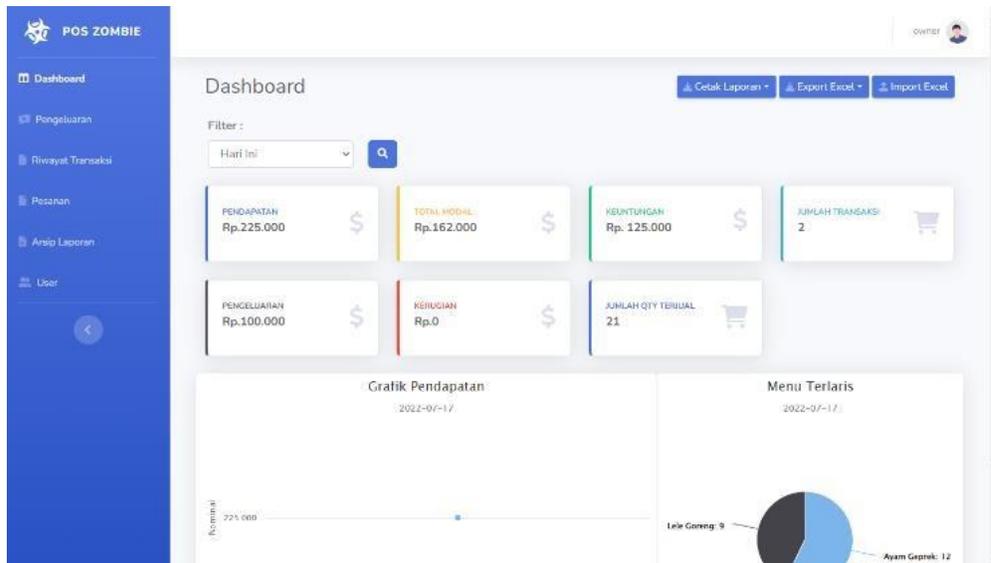
Untuk proses atau cara mengakses website admin dengan cara membuka browser penelitian ini saat uji coba dan implementasi menggunakan perangkat lunak pencarian Google Chrome lalu mengakses pada alamat <https://attendance.panjalagrup.id>.

BAB IV
PETUNJUK FITUR – FITUR APLIKASI

BAB V PETUNJUK PENGELOLAAN APLIKASI

Pengelolaan pada aplikasi ini untuk penggunaan harian, cukup pastikan bahwa shortcut aplikasi terdapat pada desktop sehingga lebih mudah dan cepat untuk membuka aplikasinya, kemudian untuk masih – masing role dalam penggunaann keseharian dijelaskan seperti berikut :

5.1. Pemilik



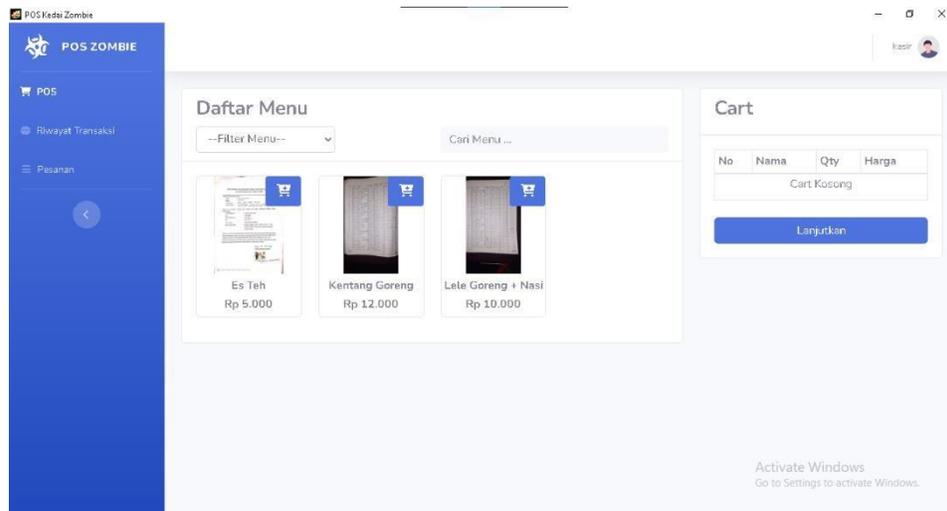
Pada role pemilik, pemilik cukup melakukan pemantauan transaksi yang akan tampil secara detail pada halaman dashboard pemilik, pemilik bisa juga melakukan cetak laporan transaksi setiap harinya.

5.2. Admin

The screenshot displays the 'Update Menu' form for the 'admin' role. The sidebar on the left shows navigation options like 'Dashboard', 'Menu', 'Kategori', 'Riwayat Transaksi', 'Pesanan', and 'Data Kasir'. The form fields are: 'Nama Menu' (Kentang Goreng), 'Kategori' (Minuman), 'Harga Jual' (12000), 'Harga Modal' (10000), and 'Deskripsi'. There is a 'Choose file' section with a 'Browse' button and a preview image. The form has 'Update' and 'Batal' buttons at the bottom. A watermark 'Activate Windows' is visible in the bottom right corner.

Pada role admin, admin dapat menambahkan atau mengupdate menu hidangan dan minuman, serta pada role admin dapat melihat dan mencetak riwayat transaksi setiap harinya.

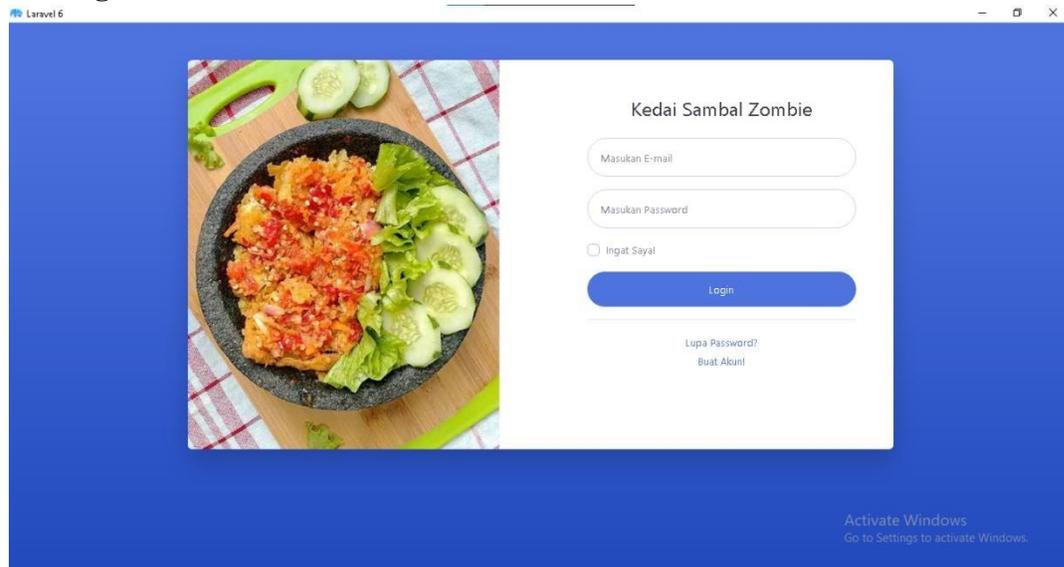
5.3. Kasir



Pada role kasir, kasir melakukan transaksi penjualan setiap harinya melayani para pembeli, kasir juga dapat melihat dan mencetak transaksi yang pernah dilakukan sesuai dengan kasir yang login.

VI PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

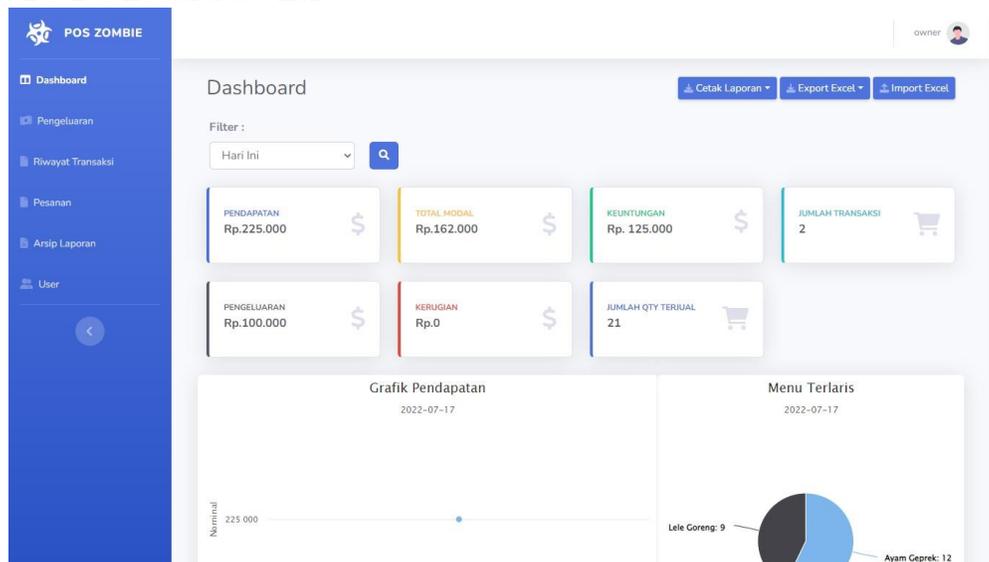
6.1. Login



Halaman Login berisi tampilan form yang mencakup informasi yang harus diisi user ketika akan masuk ke desktop Point of Sales Kedai Sambal Zombie Malang yang berisikan Email dan juga password yang harus diinputkan.

6.2. Owner

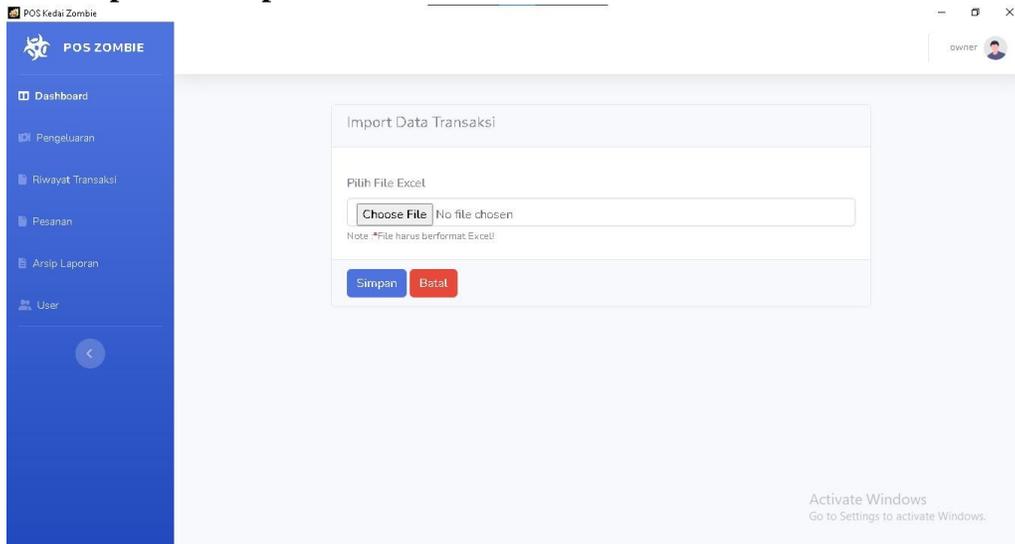
6.2.3 Dashboard Owner



Setelah user melakukan login sebagai owner akan muncul halaman dashboard owner. Didalam dashboard terdapat tombol cetak laporan, export excel, import excel, tombol filter pencarian laporan, card yang dimana berisikan informasi pendapatan, total

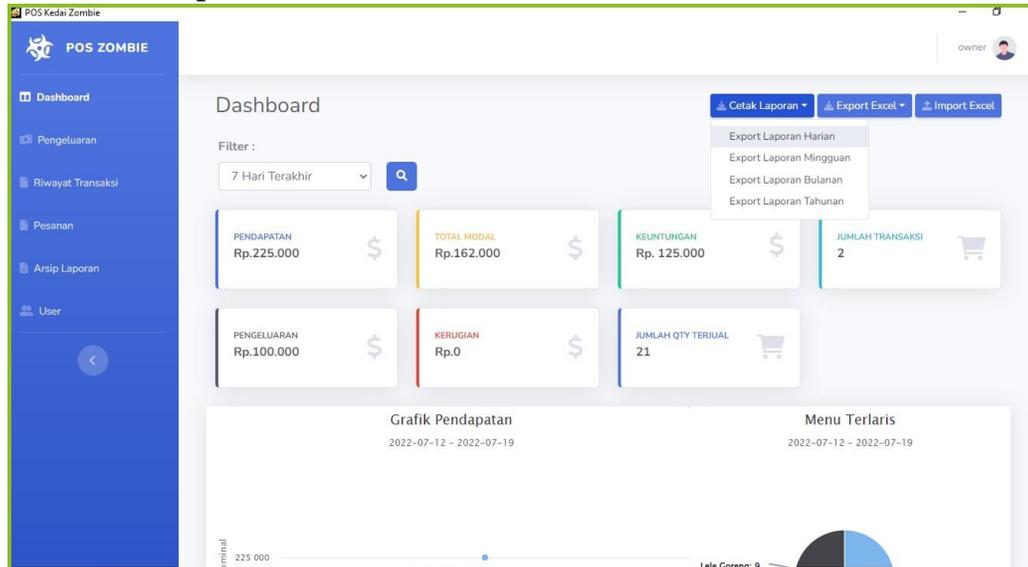
modal, keuntungan/kerugian yang diperoleh dan jumlah transaksi yang dibawahnya terdapat grafik penjualan.

6.2.4 Import & Eksport Excel



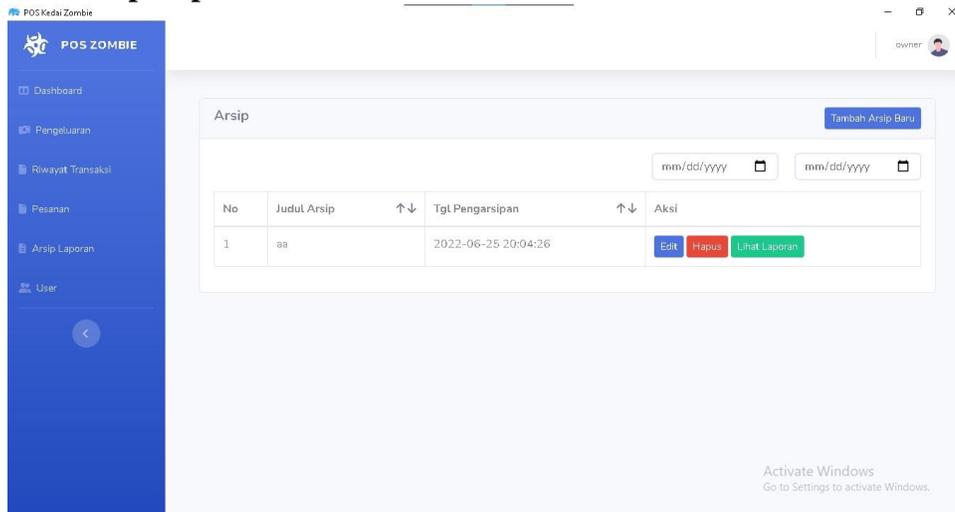
Pada fitur Import Excel dapat digunakan untuk mengimport data penjualan sehingga dapat masuk kedalam database, penggunaan fitur ini digunakan ketika melakukan export untuk backup data, sehingga Ketika aplikasi diinstall ulang dapat melakukan import data sehingga data penjualan dapat ter-recovery.

6.2.5 Cetak Laporan

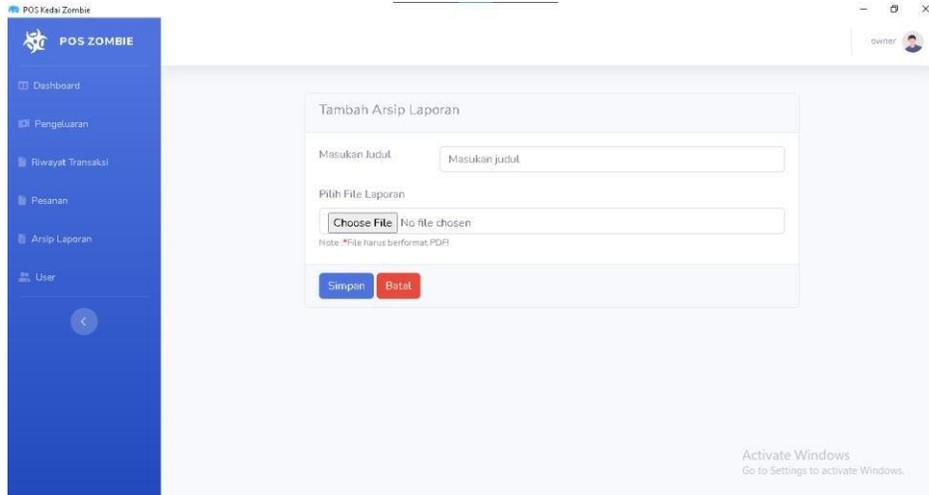


Untuk cetak laporan harian, mingguan, bulanan maupun tahunan dapat menggunakan menu seperti gambar diatas.

6.2.6 Arsip Laporan

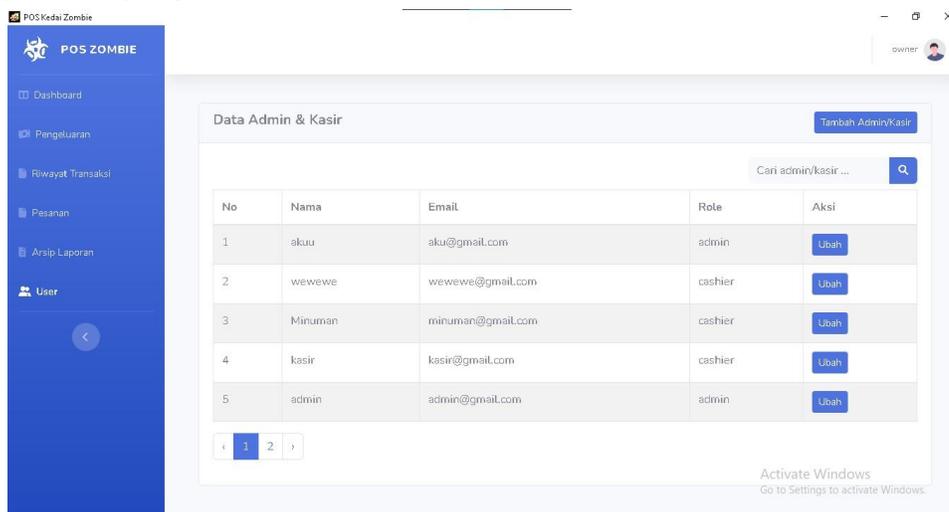


Untuk fitur arsip laporan yaitu menyimpan laporan didalam web dapat dilakukan dengan memilih menu arsip laporan kemudian pilih tambah arsip laporan, disini juga dapat digunakan untuk melihat laporan didalam web.

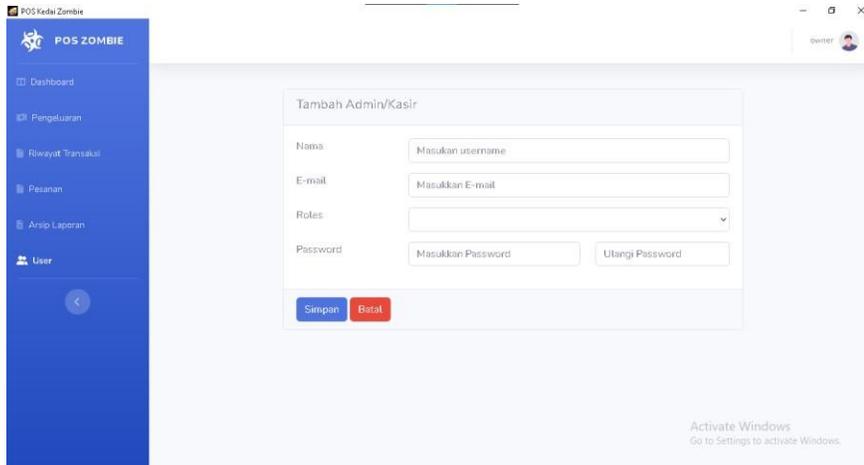


Untuk mengarsipkannya sendiri cukup dengan menginput judul laporan kemudian tinggal pilih file laporan yang akan diarsipkan.

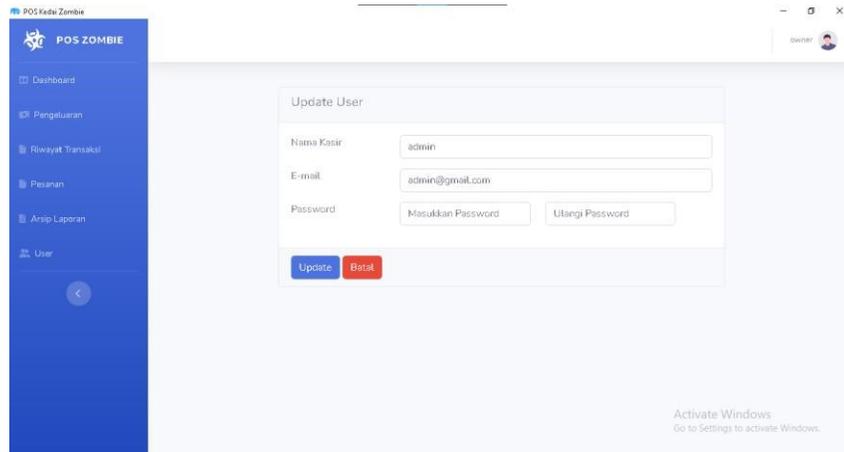
6.2.7 Kelola User



Untuk mengelola user dapat dilakukan dengan masuk ke menu user dimana dapat digunakan untuk menambah dan mengubah user.

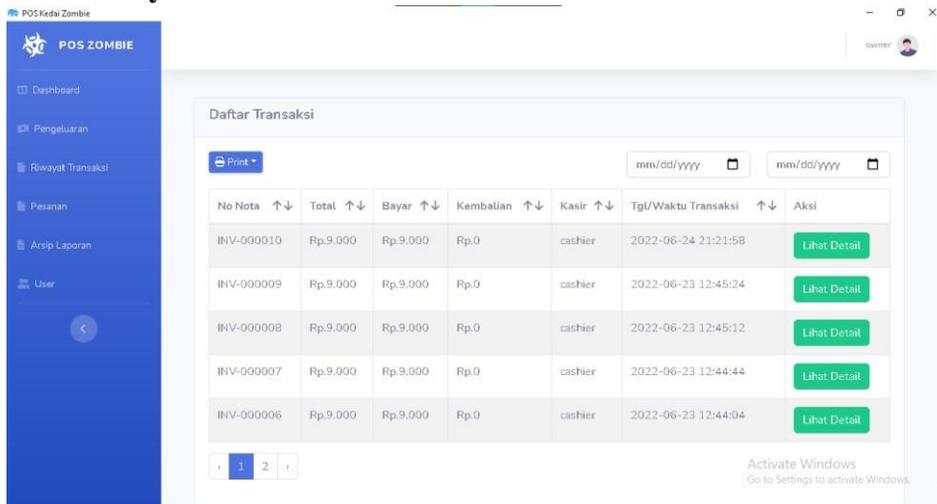


Untuk menambah user cukup masukan nama, email, roles(admin/kasir) dan password.

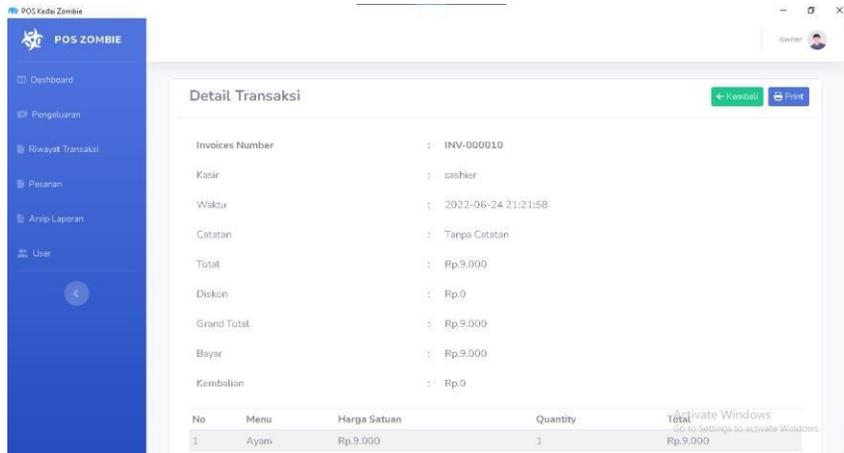


Untuk mengupdate user dapat dilakukan dengan mengubah salah satu dari input diatas.

6.2.8 Riwayat Transaksi

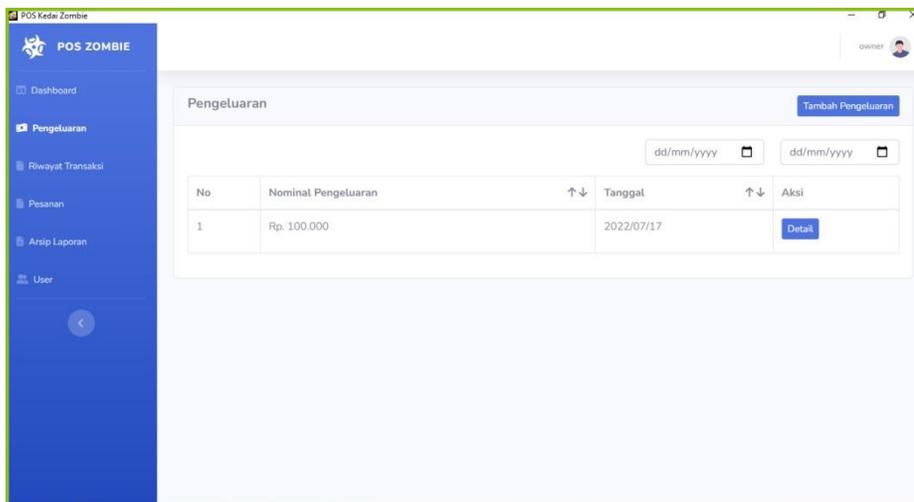


Pada fitur ini akan ditampilkan informasi daftar transaksi seperti nomor nota, total bayar, bayar, kembalian, tanggal waktu transaksi dan aksi yang didalamnya berisikan tombol lihat detail yang nantinya akan menampilkan detail transaksi.



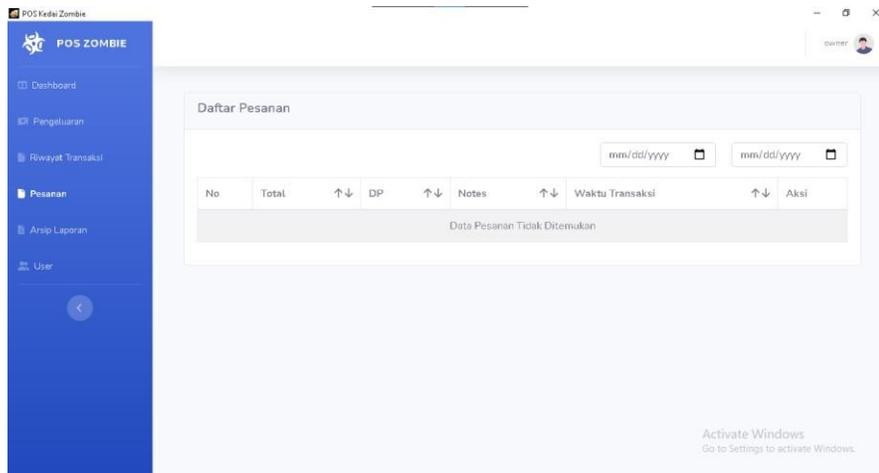
Pada fitur ini akan ditampilkan informasi detail riwayat transaksi seperti invoices number, kasir, waktu, bayar, total dan kembalian yang didalamnya berisikan tombol kembali yang nantinya akan kembali ke fitur riwayat transaksi.

6.2.9 Pengeluaran



Pada fitur ini akan ditampilkan informasi data yang berupa card yang berisi informasi pengeluaran lalu table yang berisikan nomor, nominal pengeluaran, catatan, tanggal dan aksi yang berisikan tombol detail pengeluaran. Selanjutnya terdapat tombol fitur tambah pengeluaran.

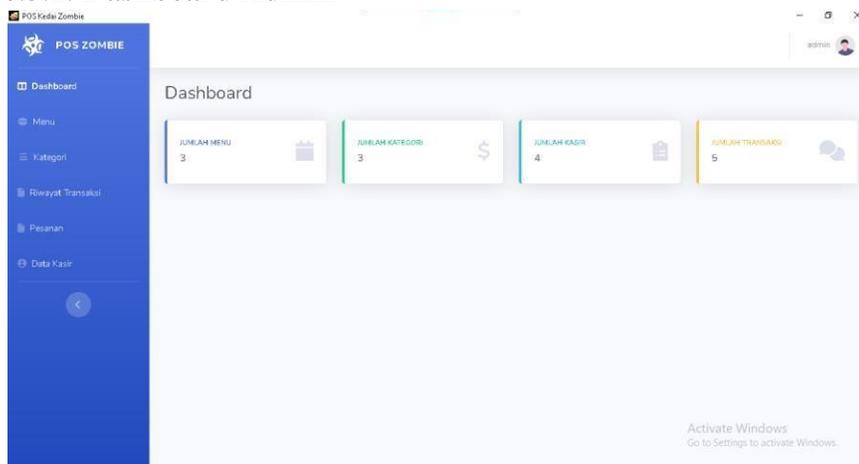
6.2.10 Pesanan



Pada fitur ini akan ditampilkan informasi daftar pesanan yang belum dibayar lalu terdapat tabel yang berisikan nomor, total, DP, waktu transaksi, dan aksi yang berisi tombol ubah dan hapus pesanan. Selanjutnya terdapat tombol filter pencarian.

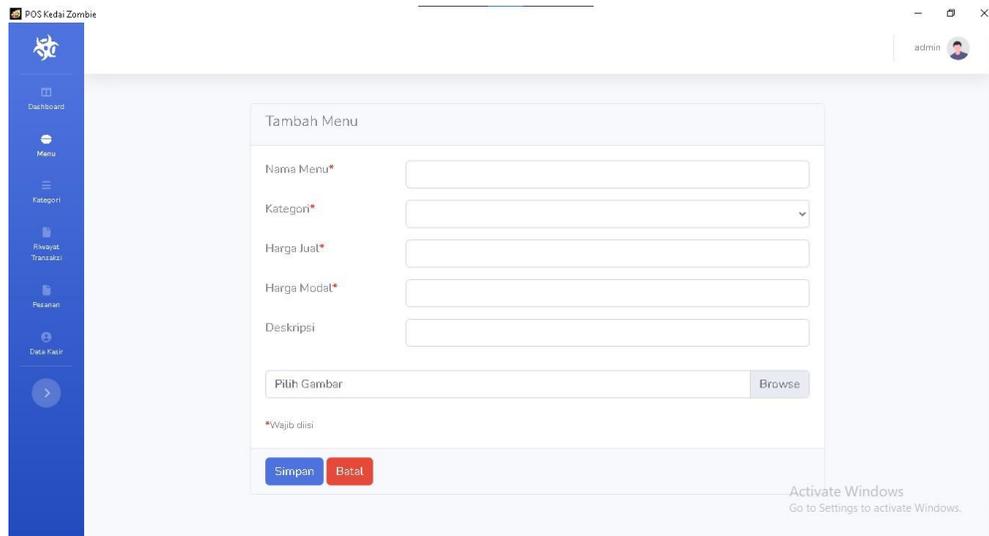
6.3. Admin

6.3.1. Dashboard Admin

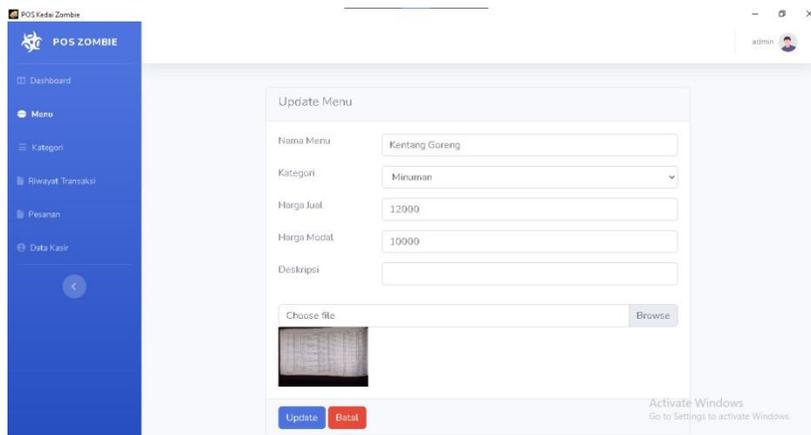


Ketika user login ke sistem dengan level admin maka akan tampil tampilan dashboard admin yang didalamnya terdapat pilihan menu utama admin seperti fitur menu, kategori, riwayat transaksi, pesanan dan data kasir. Pada tampilan dashboard ini terdapat logo POS, tampilan jumlah menu, jumlah kategori, jumlah kasir dan jumlah transaksi.

6.3.2. Kelola Menu

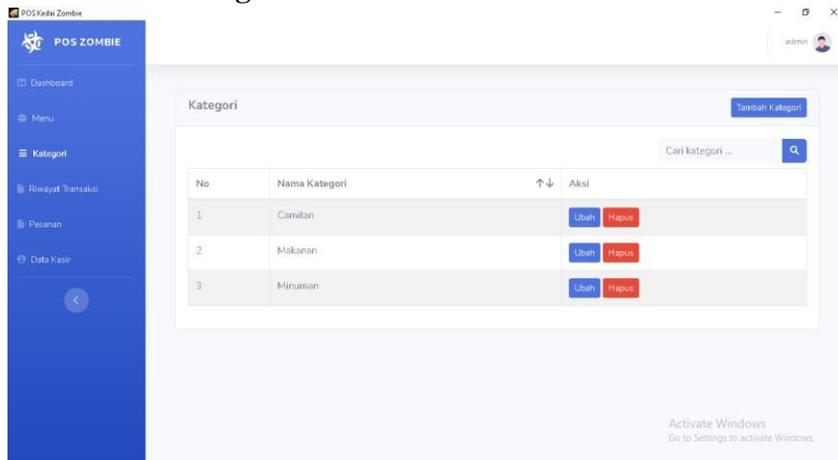


Pada fitur tambah menu baru akan ditampilkan tab baru yang didalamnya terdapat form input menu baru. Ketika akan menambahkan menu baru harus menginputkan data berupa nama menu, kategori, harga jual, harga modal, deskripsi menu yang ditambahkan beserta menginputkan gambar dari menu yang akan diinput. Ketika semua data telah diinputkan maka menu baru dapat disimpan dengan menekan tombol *save*. Ketika tombol batal di pilih maka akan kembali.

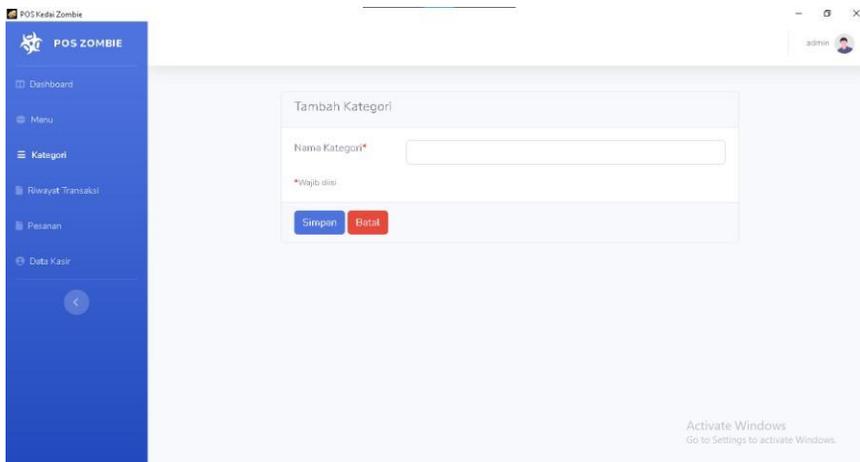


Pada fitur ini akan ditampilkan tab baru yang terdapat form untuk mengubah data menu yang dipilih sebelumnya. Data yang dirubah diantaranya nama menu, kategori, harga, deskripsi dan gambar dari menu yang dipilih. Klik tombol update untuk menyimpan perubahan tersebut dan klik batal untuk kembali ke fitur kelola menu.

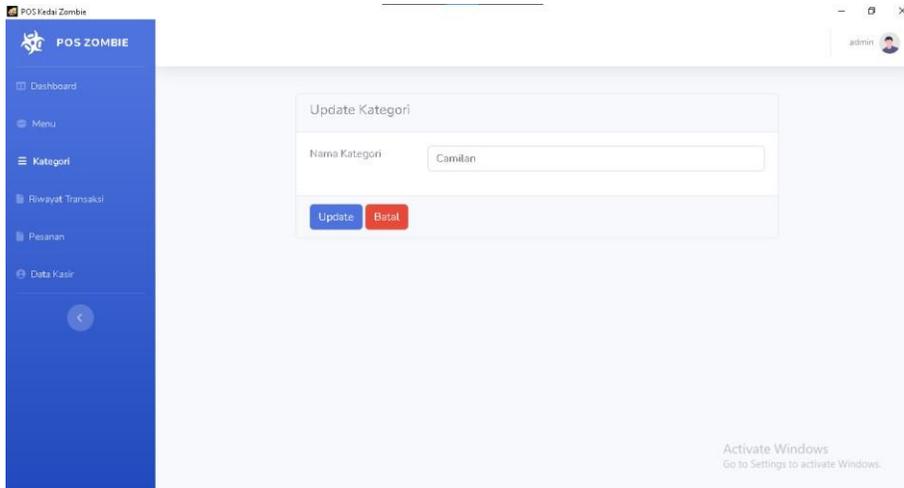
6.3.3. Kelola Kategori



Pada fitur ini terdapat tombol tambah kategori, fitur pencarian kategori, tampilan informasi kategori berupa tabel yang berisikan nomor, nama kategori aksi untuk mengubah atau menghapus kategori.

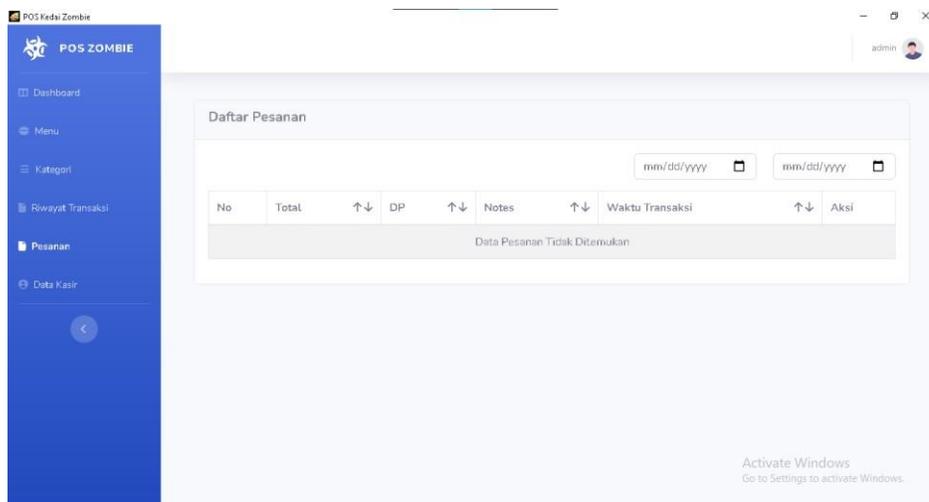


Dan untuk menambahkan Kategori yang baru hanya perlu mengisi nama kategori kemudian klik tombol save untuk menambahkan kategori yang baru.



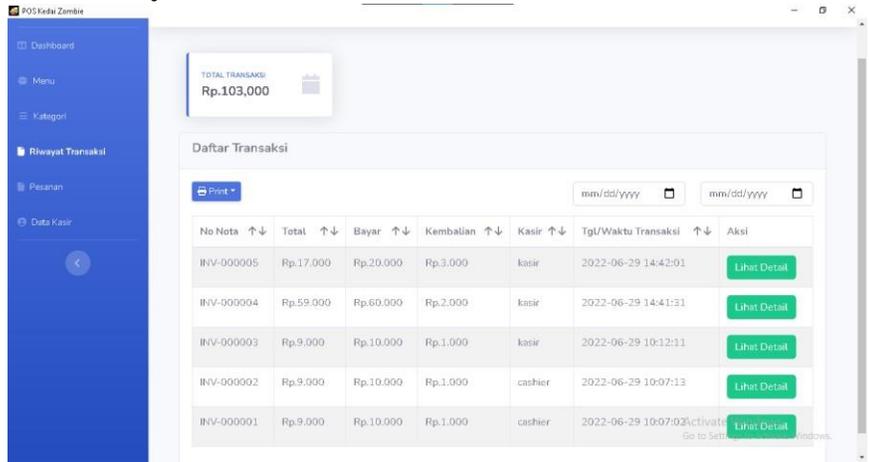
Untuk mengedit nama kategori yang sudah dipilih sebelumnya cukup mengubah nama kategori kemudian klik tombol save untuk menyimpan kategori yang sudah diedit.

6.3.4. Pesanan

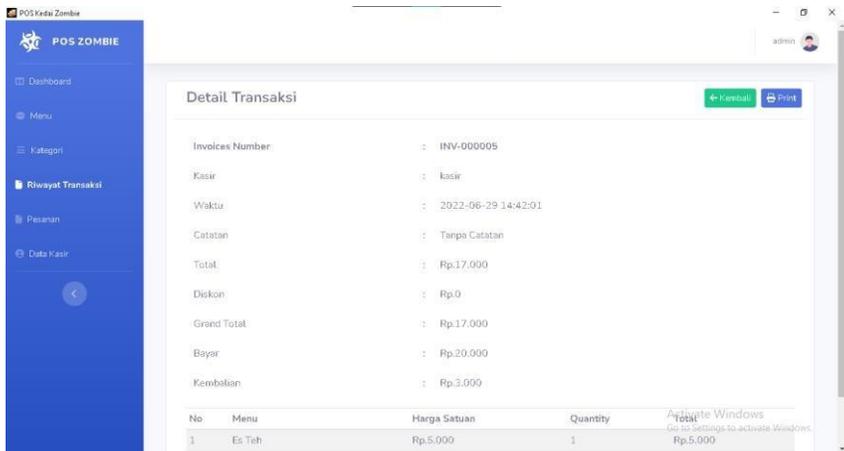


Pada fitur ini akan ditampilkan informasi daftar pesanan yang belum dibayar lalu terdapat tabel yang berisikan nomor, total, DP, waktu transaksi, dan aksi yang berisi tombol ubah dan hapus pesanan. Selanjutnya terdapat tombol filter pencarian untuk melakukan filter berdasar tanggal/bulan/tahunnya.

6.3.5. Riwayat Transaksi

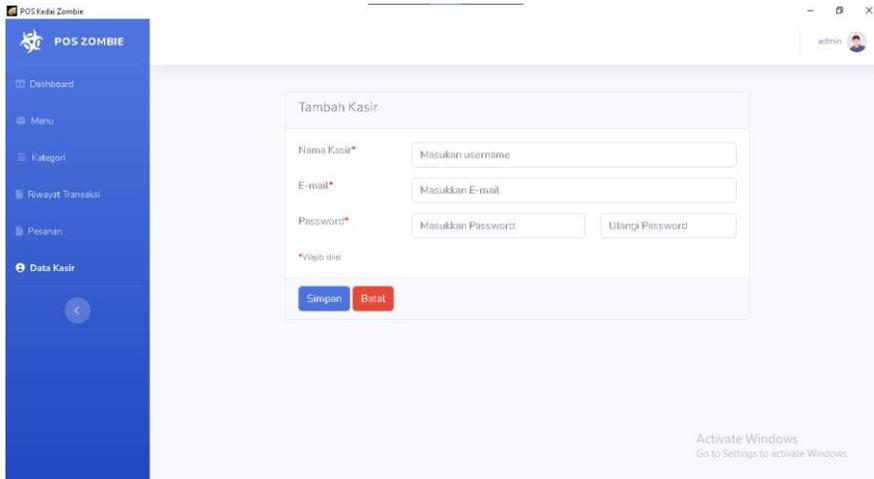


Pada fitur ini akan ditampilkan informasi total riwayat transaksi daftar transaksi seperti nomor nota, total bayar, bayar, kembalian, tanggal waktu transaksi dan aksi yang didalamnya berisikan tombol lihat detail yang nantinya akan menampilkan detail transaksi.



Ditampilkan informasi detail riwayat transaksi seperti *invoices number*, kasir, waktu, bayar, total dan kembalian setelah tombol detail di klik.

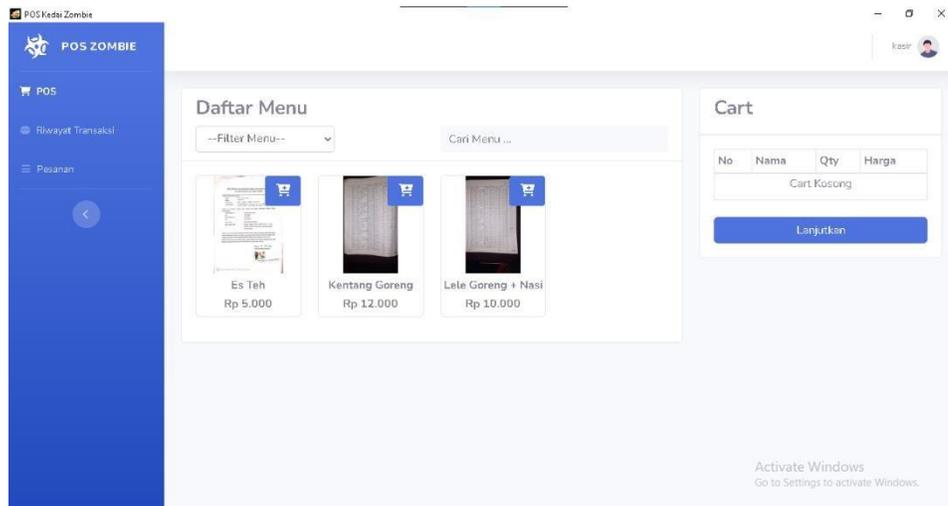
6.3.6. Kelola User Kasir



Admin dapat mengelola user kasir, baik membuat akun kasir baru, maupun mengedit nama, email, maupun password kasir, cukup dengan isikan input form seperti diatas.

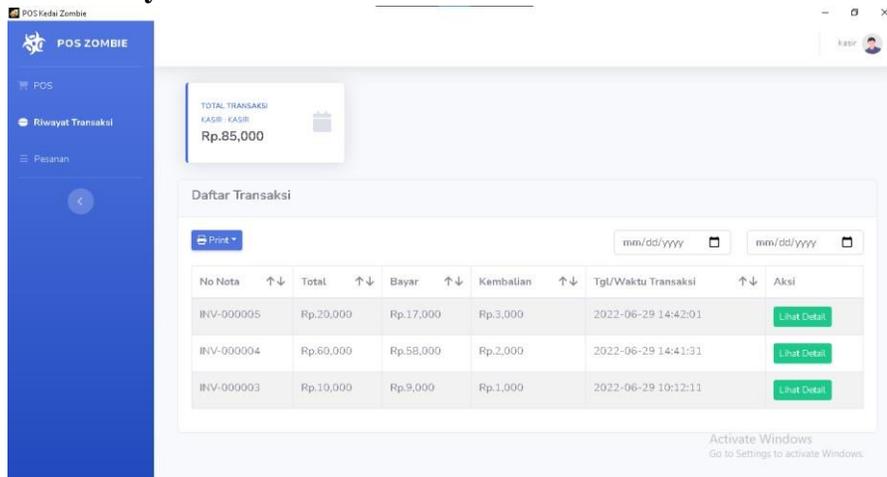
6.4. Kasir

6.4.1. Transaksi



Pada kasir, kasir dapat menginputkan menu yang dipilih pelanggan kemudian secara otomatis menghitung total harganya, setelah itu kasir menekan tombol lanjutkan kemudian kasir cukup memasukan nominal yang harus dibayar lalu akan dimunculkan kembalinya, setelahnya kasir menekan tombol simpan, maka pembayaran sudah berhasil dan tersimpan di dalam system.

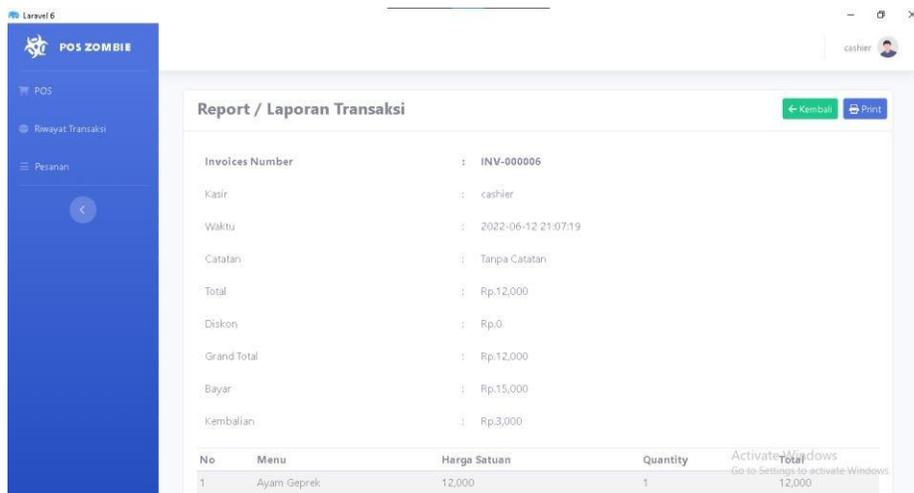
6.4.2. Riwayat Transaksi



The screenshot shows the 'Riwayat Transaksi' (Transaction History) page in the POS ZOMBIE application. At the top, a summary box displays 'TOTAL TRANSAKSI KASIR KASIR Rp.85,000'. Below this is a table titled 'Daftar Transaksi' (Transaction List) with columns for 'No Nota', 'Total', 'Bayar', 'Kembalian', 'Tgl/Waktu Transaksi', and 'Aksi'. A 'Print' button is located above the table. The table contains three rows of transaction data.

No Nota	Total	Bayar	Kembalian	Tgl/Waktu Transaksi	Aksi
INV-000005	Rp.20,000	Rp.17,000	Rp.3,000	2022-06-29 14:42:01	Lihat Detail
INV-000004	Rp.60,000	Rp.58,000	Rp.2,000	2022-06-29 14:41:31	Lihat Detail
INV-000003	Rp.10,000	Rp.9,000	Rp.1,000	2022-06-29 10:12:11	Lihat Detail

Pada riwayat transaksi, kasir dapat melihat informasi total penjualannya selama ini, dan juga daftar transaksi yang sudah dilakukannya, juga kasir dapat melakukan filter sesuai tanggal nya, lalu untuk mencetak daftar Riwayat transaksi kasir cukup menekan tombol print, kasir juga dapat melihat detail transaksinya



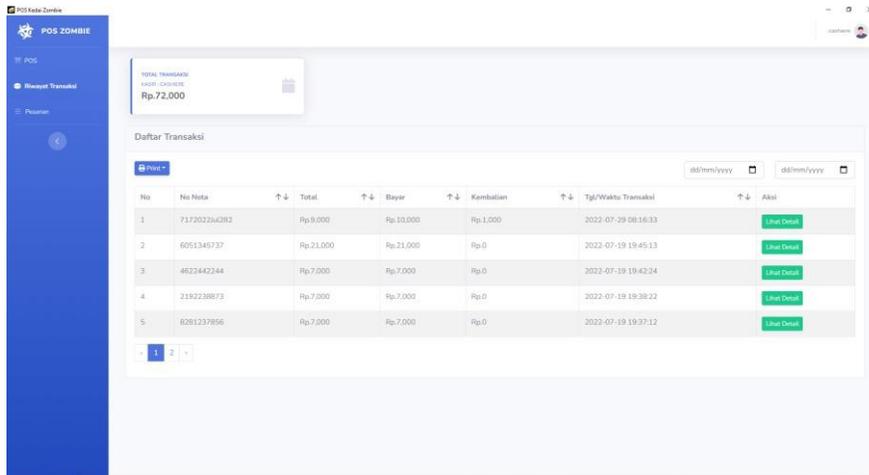
The screenshot shows the 'Report / Laporan Transaksi' (Transaction Report) page in the POS ZOMBIE application. It displays detailed information for a specific transaction, including 'Invoices Number', 'Kasir', 'Waktu', 'Catatan', 'Total', 'Diskon', 'Grand Total', 'Bayar', and 'Kembalian'. Below this is a table listing the items purchased in the transaction.

Invoices Number	: INV-000006
Kasir	: cashier
Waktu	: 2022-06-12 21:07:19
Catatan	: Tanpa Catatan
Total	: Rp.12,000
Diskon	: Rp.0
Grand Total	: Rp.12,000
Bayar	: Rp.15,000
Kembalian	: Rp.3,000

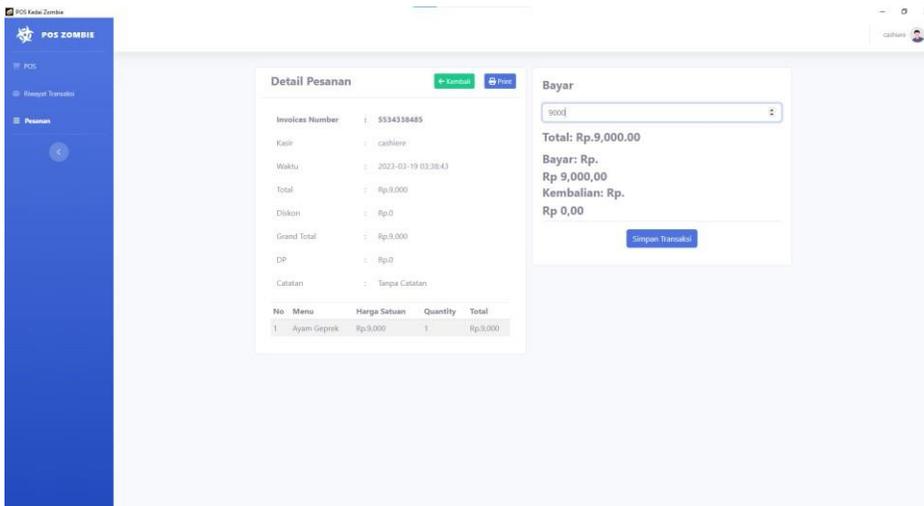
No	Menu	Harga Satuan	Quantity	Total
1	Ayam Geprek	12,000	1	12,000

Pada detail transaksi digunakan untuk melihat informasi dari pesanan yang dilakukan, berisi informasi waktu, catatan, nominal total, nominal diskon, nominal grand total, nominal bayar, dan nominal kembalian, serta daftar menu yang dibeli.

6.4.3. Daftar Pesanan



Pada fitur ini akan ditampilkan informasi daftar pesanan belum dibayar. Dalam fitur ini terdapat yang berupa dalam tabel yang berisi nomor, total transaksi, notes, status pesanan, tanggal/waktu transaksi dan juga aksi yang berisikan tombol untuk melihat detail.



Setelah lihat detail di klik maka akan ditampilkan detail pesanan yang berisikan informasi transaksi yang telah dipilih, terdapat tombol kembali untuk kembali ke fitur order, lalu terdapat informasi mengenai pesanan seperti invoices number, nama kasir yang bertugas, waktu transaksi, potongan harga, total, grand total, catatan dan status pembayaran serta terdapat tabel informasi menu, harga satuan, quantity dan total.