

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Pembimbing I

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Intan Setia Asih
NIM : 22090080
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom
Status : Dosen
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Tk. 1 /IId

Pada hari ini, Selasa tanggal 19 Mei 2026, pihak pertama dan pihak kedua menyepakati hal-hal sebagai berikut:

1. Pihak kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi pihak pertama selama proses penyusunan Skripsi berlangsung.
2. Pihak pertama bersedia melaksanakan bimbingan minimal 1 (satu) kali dalam seminggu atau sekurang-kurangnya 3 (tiga) kali bimbingan dalam 1 (satu) bulan dengan menunjukkan adanya progres penelitian. Pihak pertama bersedia menjaga sikap yang baik, sopan, dan profesional selama proses bimbingan berlangsung.
3. Pihak pertama bersedia melaksanakan bimbingan minimal 1 (satu) kali dalam seminggu atau sekurang-kurangnya 3 (tiga) kali dalam 1 (satu) bulan dengan menunjukkan progres penelitian. Apabila pihak pertama tidak memenuhi ketentuan tersebut, maka pihak pertama tidak berhak meminta surat rekomendasi untuk mengikuti sidang Skripsi. Pihak pertama juga bersedia memenuhi seluruh persyaratan yang telah ditetapkan serta menyelesaikan penelitian, baik produk maupun laporan, sesuai jadwal penelitian yang telah ditentukan.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 19 Mei 2026

Pihak Pertama


Intan Setia Asih

Pihak Kedua


Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom
NIPY. 06.014.183

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika


Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
NIPY: 09.013.225



Lampiran 2. Surat Kesepakatan Pembimbing II

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Intan Setia Asih
NIM : 22090080
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0612108701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : III D

Pada hari ini Senin tanggal 18 Mei 2026 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak kedua bersedia menjadi Pembimbing I/II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir.

Tegal, 18 Mei 2026

Pihak Pertama



Intan Setia Asih

Pihak Kedua



Dairoh, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,
Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika



Universitas
Negeri

Dyah Apuliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Observasi

	Universitas Harkat Negeri	Fakultas Sekolah Vokasi Program Studi D-4 Teknik Informatika
---	--------------------------------------	---

Nomor	: 95.03/TL.HN/VII/2026
Lampiran	: -
Hal	: Permohonan Ijin Observasi
Kepada	: Pemilik KAF Fried Chicken
Yth.	: Di Tempat

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama	: Intan Setia Asih
NIM	: 22090080
no hp	: 087860997825
prodi	: Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul **"Rancang Bangun Sistem Kasir Berbasis Progressive Web Application (PWA) untuk Pengelolaan Penjualan dan Delivery Order."**. Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar dapat memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 22 Juli 2026
Ks. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,

**Universitas
Harkat Negeri**
Kampus Mataram - Jalan Mataram No.9 Kota Tegal
Dyah Apriliani, S.T., M.Kom
NPMY : 091015.225

Program Studi D-4 Teknik Informatika, Fakultas Sekolah Vokasi
Gedung D Ruang D2.15 Kampus Mataram – Jalan Mataram No.9 Kota Tegal
WhatsApp: +62-896-2520-0020 | Surel: unisprodi@harkatnegeri.ac.id

Lampiran 4. Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta :

1. Nama : Intan Setia Asih
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Dukuhsembung, Gang. Pete RT.005 / RW.001, Kec. Pangkah,
Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah
2. Nama : Dega Suroho Wibowo, S.T.,M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H. No.1 RT.004/RW.001,
Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi
Jawa Tengah
3. Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Garuda, RT/RW 02/09, Kel. Randugunting, Kec.Tegal Selatan, Kota
Tegal, Provinsi Jawa Tengah

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Cipta yang saya mohonkan :
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Rancang Bangun Sistem Kasir Berbasis Progressive Web Application (PWA)
Untuk Pengelolaan Penjualan dan Delivery Order (studi kasus : KAF Fried
Chicken)
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundangundangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 27 Juli 2026



Intan Setia Asih

Pemegang Hak Cipta*

Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Pemegang Hak Cipta*

Dairoh S.Si., M.Cs.

Pemegang Hak Cipta*

*Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai (untuk penulis pertama)

Lampiran 5. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama	:	Intan Setia Asih
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Alamat	:	Desa Dukuhsembung, Gung. Pete RT.005 / RW.001, Kec. Pangkah, Kab. Tegal, Provinsi Jawa Tengah
2. Nama	:	Dega Surono Wibowo, S.T.,M.Kom.
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Alamat	:	Perumahan Sapphire Regency Blok H, No.1 RT.004/RW.001, Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah
3. Nama	:	Dairoh, S.Si., M.Sc
Kewarganegaraan	:	Indonesia
Alamat	:	Jl. Garuda, RT/RW 02/09, Kel. Randugunting, Kec.Tegal Selatan, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah

Adalah Pihak I selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama	:	Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Universitas Harikat Negeri
Alamat	:	Jl. Mataram No.9 Pesanggaran Lor Kota Tegal

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Rancang Bangun Sistem Kasir Berbasis Progressive Web Application (PWA) untuk Pengelolaan Penjualan dan Delivery Order", untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 27 Juli 2026

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M



(Shafiq Febbi Handayani, M.Kom)



(Intan Setia Asih)
Pemegang Hak Cipta*



(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom)
Pemegang Hak Cipta*



(Dairoh, S.Si., M.Kom)
Pemegang Hak Cipta*

Lampiran 6. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	EC002026128797, 30 Juli 2026
Pencipta	
Nama	Intan Setia Asih, Dega Surono Wibowo, S. T., M. Kom. dkk
Alamat	Desa Dukuhsembung, Gang. Pete RT. 005/RW. 001, Pangkah, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52471
Kewarganegaraan	Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	Unit Penelitian Abdimas Universitas Harkat Negeri
Alamat	Jalan Maturan No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142
Kewarganegaraan	Indonesia
Jenis Ciptaan	Program Komputer
Judul Ciptaan	Rancang Bangun Sistem Kasir Berbasis Progressive Web Application (PWA) untuk Pengelolaan Penjualan dan Delivery Order
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	29 Juli 2026, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	001385873
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b. Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	Diselenggarakan: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah diunggah secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat divalidasi keabsahannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Intan Setia Asih	Desa Dukuhsembung, Gang. Pete RT. 005/RW. 001 Pangkajene, Kab. Tegal
2	Dega Suroso Wibowo, S. T., M. Kom.	Perumahan Sapphire Regency Blok H. No. 1 RT. 004/RW. 001, Kelurahan Pulosari Brebes, Kab. Brebes
3	Dairoh, S.Si., M.Cs	Jl. Garuda, RT. 02 / RW. 09, Kel. Randugunting Tegal Selatan, Kota Tegal







**Badan Besar
Sertifikasi
Elektronik**

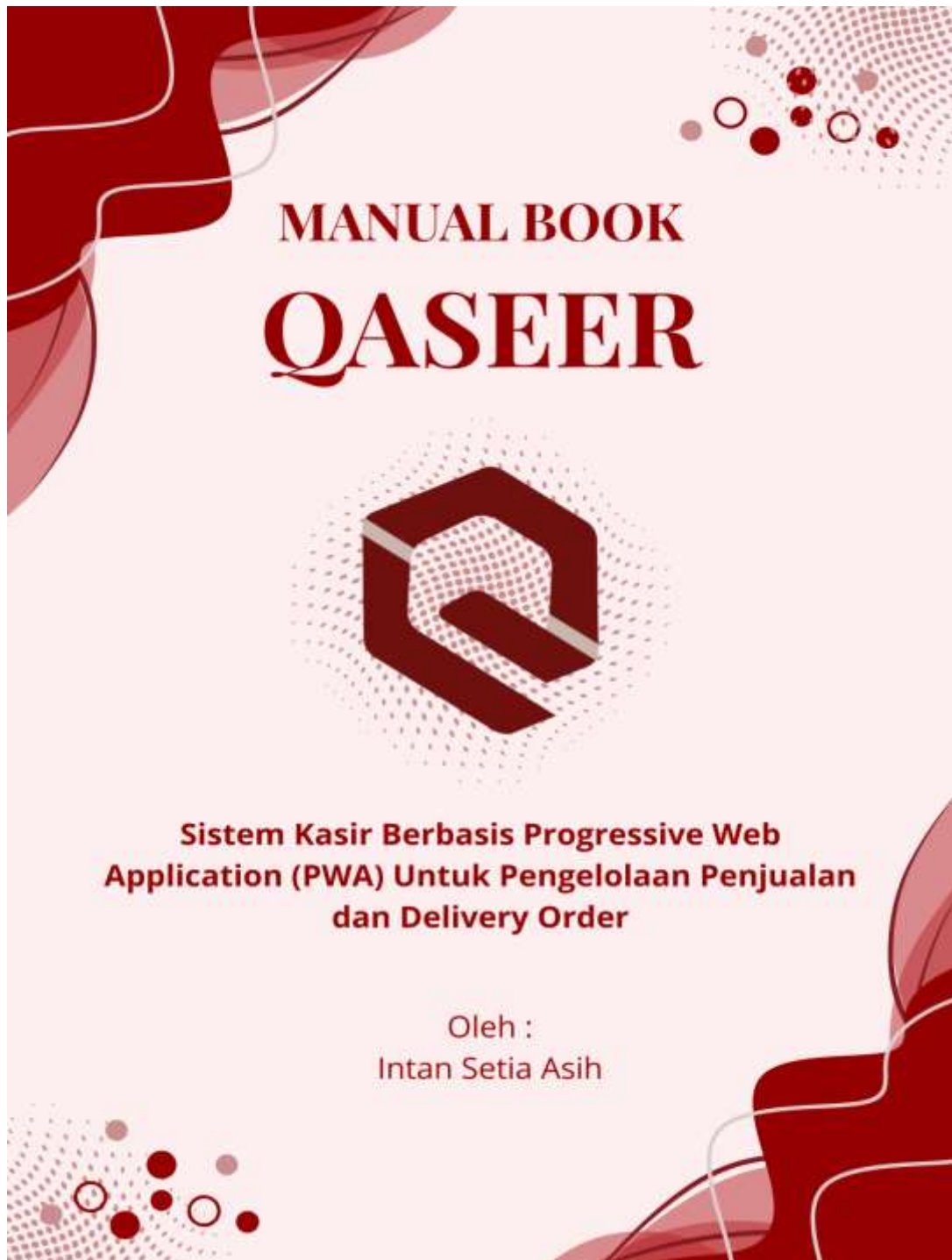
Disclaimer:

1. Dalam hal penolakan memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah diagrat secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keabsahannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

Lampiran 7. Dokumentasi Observasi



Lampiran 8. Manual Book



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	H-2
PENDAHULUAN	H-5
PENGUNAAN APLIKASI.....	H-6
1. REGISTER	H-6
2. LOGIN.....	H-7
3. DASHBOARD	H-7
4. KATEGORI MENU	H-8
5. KELOLA MENU	H-9
6. KELOLA KASIR	H-10
7. KELOLA OUTLET.....	H-11
8. LAPORAN PENJUALAN	H-12
9. LAPORAN PENGELUARAN.....	H-13
10. PENGATURAN	H-16
11. MENU KASIR	H-18
12. KERANJANG MENU	H-19
13. CHECKOUT KASIR	H-20
14. CETAK STRUK.....	H-22
15. NOTIFIKASI.....	H-23
16. DELIVERY ORDER.....	H-21

17.	DETAIL DELIVERY ORDER	H-22
18.	QTALK – ROOM CHAT.....	H-23
19.	REGISTRASI CUSTOMER	H-28
20.	OTP CUSTOMER.....	H-30
21.	LOGIN CUSTOMER	H-32
22.	DASHBOARD CUSTOMER	H-34
23.	MENU CUSTOMER.....	H-30
24.	KERANJANG CUSTOMER	H-31
25.	CHECKOUT CUSTOMER.....	H-38
26.	PEMBAYARAN CUSTOMER	H-40
27.	TRACKING PESANAN	H-42
28.	RIWAYAT PESANAN.....	H-44
29.	PROFILE CUSTOMER	H-46

PENDAHULUAN

Selamat datang di Qaseer, sebuah sistem kasir berbasis Progressive Web Application (PWA) yang dirancang untuk membantu pelaku usaha dalam mengelola proses penjualan, transaksi, serta layanan delivery order secara lebih efektif dan efisien. Di tengah perkembangan teknologi digital yang semakin pesat, kebutuhan akan sistem kasir yang mampu mendukung pengelolaan usaha secara cepat, akurat, dan terintegrasi menjadi hal yang sangat diperlukan. Pengelolaan transaksi secara manual, pencatatan penjualan yang kurang terstruktur, serta kesulitan dalam mengelola pesanan delivery order dapat menghambat proses operasional dan menurunkan kualitas pelayanan kepada pelanggan apabila tidak didukung oleh sistem yang memadai.

Qaseer hadir sebagai solusi digital yang membantu pemilik usaha dalam mengelola berbagai aktivitas operasional toko secara terintegrasi. Sistem ini menyediakan fitur pengelolaan menu, kategori menu, kelola outlet, kelola kasir, laporan penjualan, laporan pengeluaran, serta pengaturan toko dalam satu aplikasi. Selain itu, Qaseer juga memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melihat daftar menu, melakukan pemesanan secara online, melakukan proses checkout, serta memantau status pesanan yang sedang diproses.

Qaseer mampu membantu proses pengelolaan usaha secara cepat, mudah, dan efisien. Selain itu, sistem ini menyediakan penyimpanan data transaksi dan laporan secara terintegrasi sehingga pemilik toko dapat memantau aktivitas

penjualan serta perkembangan usahanya dari waktu ke waktu. Melalui penerapan sistem kasir berbasis Progressive Web Application ini, Qaseer diharapkan dapat membantu pelaku usaha meningkatkan efisiensi operasional, mempermudah pengelolaan data penjualan, serta memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

PENGUNAAN APLIKASI

1. REGISTER

Fitur Register merupakan fitur yang digunakan oleh calon pemilik toko yang belum memiliki akun untuk melakukan pendaftaran ke dalam sistem Qaseer. Proses registrasi menjadi langkah awal agar pengguna dapat membuat akun sekaligus mendaftarkan data toko yang akan dikelola pada sistem. Setiap akun yang berhasil didaftarkan akan tersimpan pada basis data sehingga dapat digunakan kembali saat pemilik toko ingin masuk ke dalam sistem Qaseer.

Fitur Register memiliki beberapa fungsi sebagai berikut :

- a. Memungkinkan calon pemilik toko membuat akun baru pada sistem Qaseer.
- b. Menyimpan data identitas pengguna, meliputi nama lengkap, alamat email, nomor telepon, password, dan role pengguna.
- c. Memberikan pilihan role sebagai pemilik toko atau kasir sehingga hak akses pengguna dapat disesuaikan dengan perannya.
- d. Mencegah pengguna yang belum memiliki akun untuk mengakses sistem.
- e. Menjadi dasar proses autentikasi sebelum pengguna dapat menggunakan seluruh fitur yang tersedia pada sistem.



Gambar 2. 125 Halaman Register

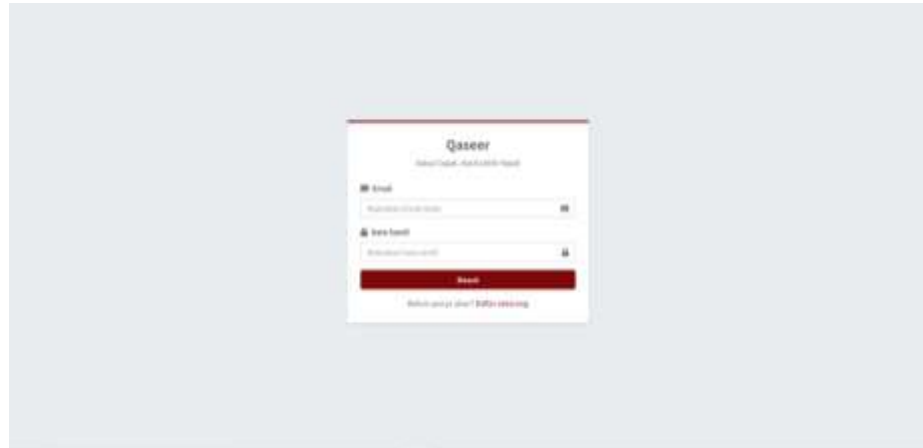
2. LOGIN

Fitur Login digunakan untuk mengautentikasi pengguna agar dapat mengakses seluruh fitur pada sistem Qaseer. Pengguna dapat masuk menggunakan alamat email dan kata sandi yang telah didaftarkan pada saat proses registrasi. Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke halaman utama sesuai dengan role yang dimiliki, yaitu pemilik toko atau kasir, sehingga dapat mengakses fitur-fitur yang tersedia sesuai hak akses masing-masing.

Fitur login memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- Memverifikasi identitas pengguna sebelum mengakses sistem.
- Memastikan hanya pengguna yang memiliki akun terdaftar yang dapat masuk ke dalam sistem.
- Menjaga keamanan data dan informasi pada sistem agar tidak dapat diakses oleh pihak yang tidak berwenang.

- d. Mengarahkan pengguna ke halaman utama sesuai dengan role yang dimiliki, yaitu pemilik toko atau kasir.
- e. Menjadi proses autentikasi sebelum pengguna dapat menggunakan seluruh fitur yang tersedia pada sistem.



Gambar 2. 126 Halaman Login

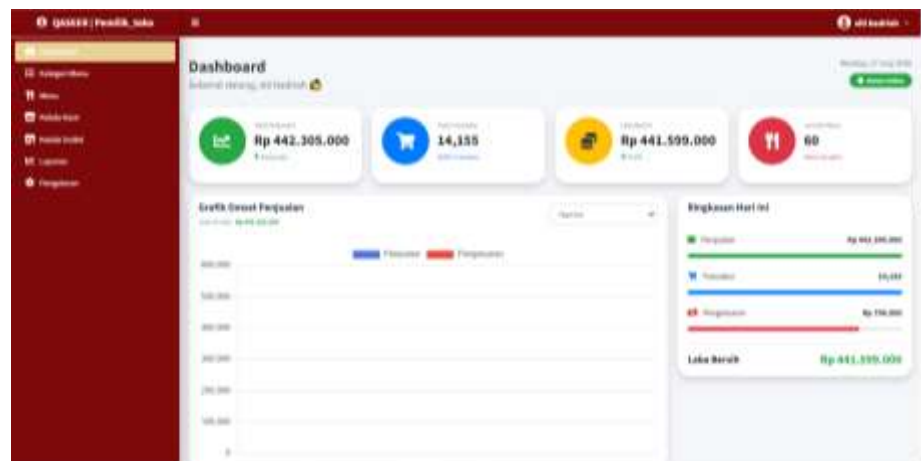
3. DASHBOARD

Fitur Dashboard merupakan halaman utama yang ditampilkan setelah pemilik toko berhasil melakukan proses login ke dalam sistem Qaseer. Dashboard berfungsi sebagai pusat informasi yang menyajikan ringkasan operasional toko secara real-time, sehingga memudahkan pemilik toko dalam memantau kondisi usaha.

Fitur dashboard memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Menampilkan ringkasan informasi operasional toko secara real-time.
- b. Menampilkan total penjualan, total transaksi, laba bersih, dan jumlah menu yang tersedia.

- c. Menampilkan grafik omzet penjualan berdasarkan periode yang dipilih.
- d. Menampilkan ringkasan aktivitas penjualan, transaksi, pengeluaran, dan laba bersih pada hari berjalan.
- e. Menampilkan daftar menu terlaris berdasarkan jumlah penjualan.
- f. Menampilkan daftar transaksi terbaru beserta status transaksi.
- g. Menampilkan statistik metode pembayaran yang digunakan pelanggan sebagai bahan evaluasi penjualan.



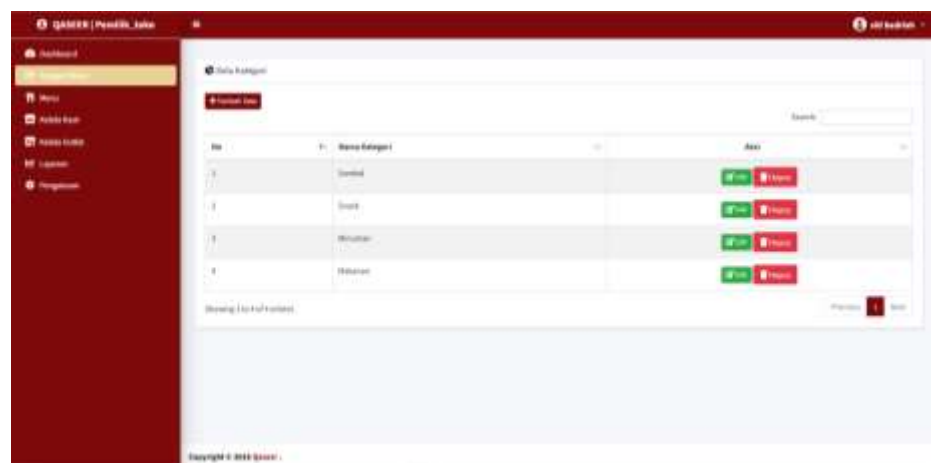
Gambar 2. 127 Halaman Dashboard

4. KATEGORI MENU

Fitur Kategori Menu merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk mengelola data kategori menu yang tersedia pada sistem Qaseer. Halaman ini menampilkan daftar seluruh kategori menu yang telah ditambahkan, seperti makanan, minuman, sambal, maupun kategori menu lainnya. Melalui fitur ini, pemilik toko dapat menambahkan kategori menu

baru, mengubah informasi kategori yang telah tersedia, menghapus kategori yang tidak digunakan, serta melakukan pencarian data kategori sehingga proses pengelolaan menu menjadi lebih terstruktur dan mudah dilakukan.

- a. Menampilkan daftar seluruh kategori menu yang telah tersimpan pada sistem.
- b. Menambahkan data kategori menu baru melalui tombol Tambah Data.
- c. Mengubah data kategori menu yang telah tersedia melalui tombol Edit.
- d. Menghapus data kategori menu yang tidak digunakan melalui tombol Hapus.
- e. Mempermudah pencarian data kategori menu menggunakan fitur Search.
- f. Menjadi dasar pengelompokan menu sehingga memudahkan proses pengelolaan data menu.



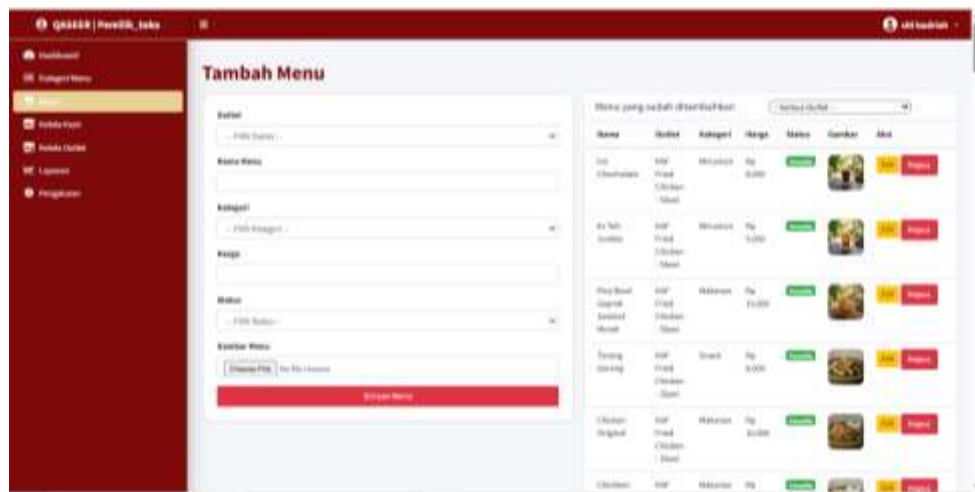
Gambar 2. 128 Halaman Kategori Menu

5. KELOLA MENU

Fitur Menu merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk mengelola data menu yang akan ditampilkan pada sistem Qaseer. Pada halaman ini, pemilik toko dapat menambahkan menu baru dengan mengisi data berupa outlet, nama menu, kategori, harga, status ketersediaan, serta gambar menu. Selain itu, halaman ini juga menampilkan daftar menu yang telah tersimpan pada sistem, sehingga pemilik toko dapat melakukan pengelolaan data menu secara langsung seperti mengubah informasi menu, menghapus menu, serta memfilter daftar menu berdasarkan outlet yang dipilih.

Fitur Menu memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Menambahkan data menu baru ke dalam outlet
- b. Menentukan outlet tempat menu tersedia
- c. Mengelompokkan menu berdasarkan kategori yang telah dibuat
- d. Menentukan harga dan status ketersediaan menu
- e. Mengunggah gambar menu sebagai informasi bagi pengguna
- f. Menampilkan daftar seluruh menu yang telah tersimpan pada sistem
- g. Memfilter daftar menu berdasarkan outlet
- h. Mengubah data menu melalui tombol edit
- i. Menghapus data menu melalui tombol hapus.



Gambar 2. 129 Halaman Kelola Menu

6. KELOLA KASIR

Fitur Kelola Kasir merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk mengelola data akun kasir yang bertugas pada setiap outlet. Melalui halaman ini, pemilik toko dapat menambahkan akun kasir baru, melihat daftar kasir yang telah terdaftar beserta outlet tempat bertugas, mengubah informasi akun kasir, menghapus akun kasir yang sudah tidak digunakan, serta mengekspor data kasir ke dalam format PDF maupun Excel sebagai kebutuhan dokumentasi atau pelaporan.

Fitur Kelola Kasir berfungsi untuk:

- Menampilkan daftar seluruh akun kasir yang telah terdaftar pada sistem.
- Menambahkan akun kasir baru melalui tombol Tambah Kasir.
- Menentukan outlet tempat kasir bertugas.
- Mengubah informasi akun kasir melalui tombol Edit.

- e. Menghapus akun kasir yang sudah tidak digunakan melalui tombol Hapus.
- f. Mengekspor data kasir ke dalam format PDF dan Excel.



Gambar 2. 130 Halaman Kelola Kasir

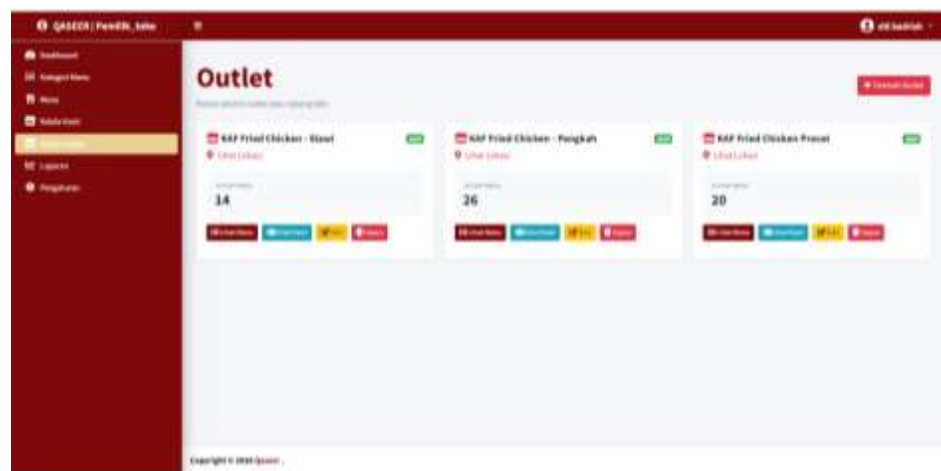
7. KELOLA OUTLET

Fitur Kelola Outlet merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk mengelola seluruh data outlet yang dimiliki. Pada halaman ini ditampilkan informasi setiap outlet, seperti nama outlet, status operasional, lokasi outlet, serta jumlah menu yang tersedia. Selain itu, pemilik toko dapat menambahkan outlet baru, melihat daftar menu dan kasir pada setiap outlet, mengubah informasi outlet, maupun menghapus outlet yang sudah tidak digunakan sehingga pengelolaan cabang toko dapat dilakukan dengan lebih mudah.

Fitur Kelola Outlet berfungsi untuk:

- a. Menampilkan daftar seluruh outlet yang dimiliki.
- b. Menambahkan outlet baru melalui tombol Tambah Outlet.

- c. Menampilkan lokasi setiap outlet.
- d. Menampilkan jumlah menu yang tersedia pada masing-masing outlet.
- e. Melihat daftar menu berdasarkan outlet.
- f. Melihat daftar kasir yang bertugas pada setiap outlet.
- g. Mengubah data outlet melalui tombol Edit.
- h. Menghapus data outlet melalui tombol Hapus.



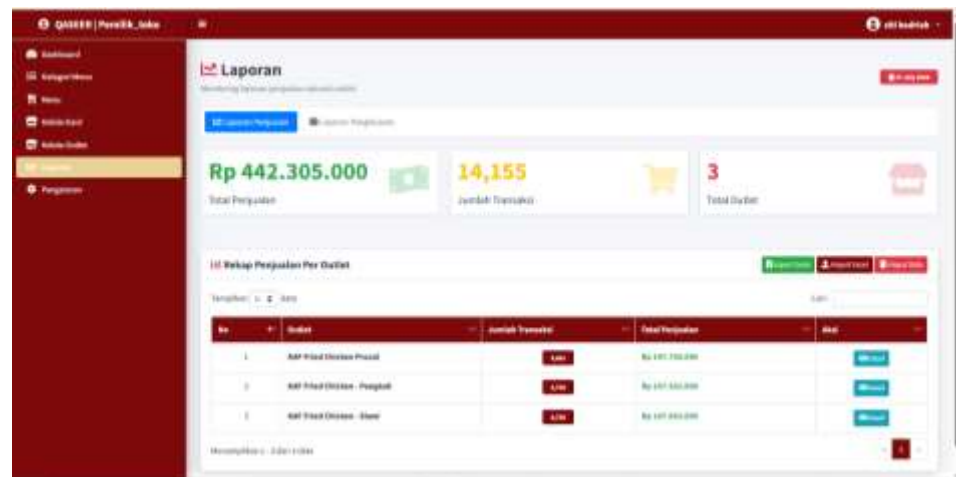
Gambar 2. 131 Halaman Kelola Outlet

8. LAPORAN PENJUALAN

Fitur Laporan Penjualan merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk memantau hasil penjualan dari seluruh outlet yang terdaftar pada sistem Qaseer. Halaman ini menampilkan informasi berupa total penjualan, jumlah transaksi, jumlah outlet, serta rekap penjualan setiap outlet. Selain itu, pemilik toko dapat melihat rincian transaksi pada masing-masing outlet, mengimpor data penjualan dari file Excel, mengeksport laporan ke dalam format Excel, serta menghapus data laporan apabila diperlukan.

Fitur Laporan Penjualan berfungsi untuk:

- a. Menampilkan total penjualan seluruh outlet.
- b. Menampilkan jumlah transaksi yang telah dilakukan.
- c. Menampilkan jumlah outlet yang terdaftar pada sistem.
- d. Menampilkan rekap penjualan berdasarkan outlet.
- e. Melihat rincian laporan penjualan setiap outlet melalui tombol Detail.
- f. Mengimpor data laporan penjualan dari file Excel.
- g. Mengekspor laporan penjualan ke dalam format Excel.
- h. Menghapus data laporan penjualan apabila diperlukan.



Gambar 2. 132 Halaman Laporan Penjualan

9. LAPORAN PENGELUARAN

Fitur Laporan Pengeluaran merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk memantau seluruh data pengeluaran yang terjadi pada setiap outlet. Halaman ini menampilkan informasi mengenai total pengeluaran, jumlah outlet, serta rekap pengeluaran berdasarkan outlet. Pemilik toko juga dapat melihat rincian pengeluaran pada masing-masing outlet serta

mengeksport data laporan pengeluaran ke dalam format Excel sebagai bahan dokumentasi dan evaluasi operasional.

Fitur Laporan Pengeluaran berfungsi untuk:

- Menampilkan total pengeluaran seluruh outlet.
- Menampilkan jumlah outlet yang memiliki data pengeluaran.
- Menampilkan rekap pengeluaran berdasarkan outlet.
- Melihat rincian pengeluaran setiap outlet melalui tombol Detail.
- Mengeksport laporan pengeluaran ke dalam format Excel.
- Membantu pemilik toko memantau dan mengevaluasi biaya operasional setiap outlet.

No	Outlet	Jumlah Pengeluaran	Total Pengeluaran	Aksi
1	KAF Food Station - Pondok	3 Baki	Rp 265.333	Detail
2	KAF Food Station - Pangreh	3 Baki	Rp 265.333	Detail
3	KAF Food Station - Klaten	3 Baki	Rp 265.333	Detail

Gambar 2. 133 Halaman Laporan Pengeluaran

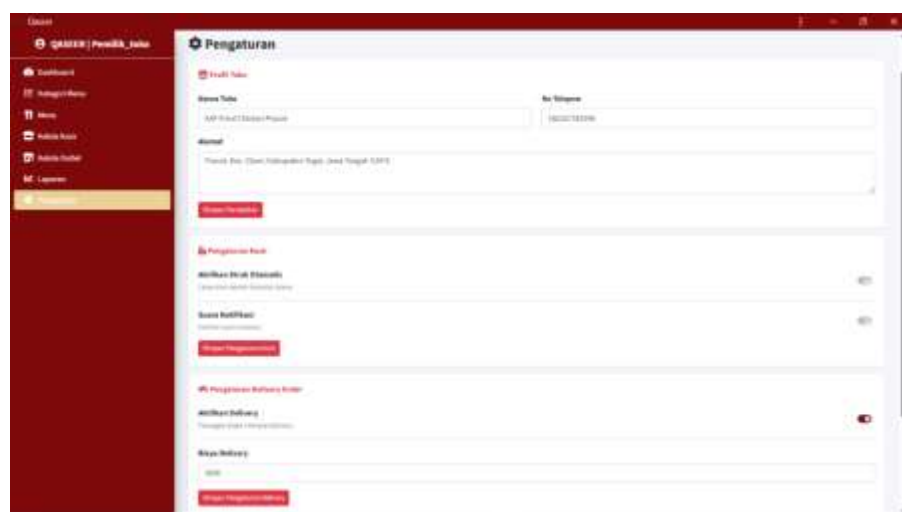
10. PENGATURAN

Fitur Pengaturan merupakan fitur yang digunakan oleh pemilik toko untuk mengelola informasi profil toko, mengatur preferensi kasir, serta mengatur layanan delivery order. Halaman ini menampilkan informasi mengenai nama toko, nomor telepon, alamat, pengaturan pencetakan struk otomatis,

suara notifikasi transaksi, status layanan delivery, serta biaya pengiriman. Pemilik toko dapat melakukan perubahan data dan menyimpan pengaturan sesuai kebutuhan operasional toko agar sistem berjalan lebih optimal.

Fitur Pengaturan berfungsi untuk:

- a. Mengubah dan menyimpan informasi profil toko, meliputi nama toko, nomor telepon, dan alamat toko.
- b. Mengatur pencetakan struk secara otomatis setelah transaksi selesai.
- c. Mengaktifkan atau menonaktifkan suara notifikasi pada transaksi kasir.
- d. Menyimpan perubahan pada pengaturan kasir sesuai kebutuhan operasional.
- e. Mengaktifkan atau menonaktifkan layanan delivery order.
- f. Mengatur dan menyimpan biaya pengiriman (delivery) yang akan diterapkan kepada pelanggan.
- g. Membantu pemilik toko dalam menyesuaikan konfigurasi sistem agar sesuai dengan kebutuhan operasional toko.



Gambar 2. 134 Halaman Pengaturan

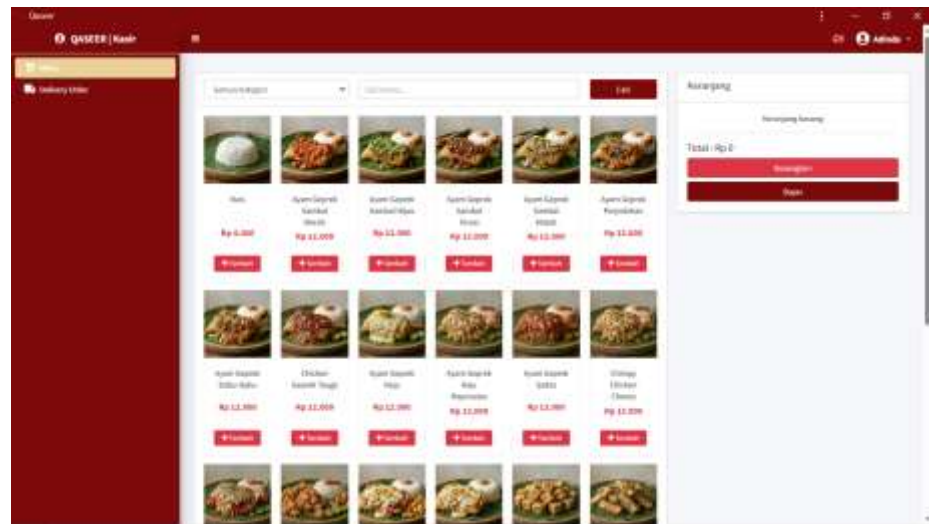
11. MENU KASIR

Fitur Menu merupakan fitur yang digunakan oleh kasir untuk melakukan transaksi pembelian secara offline (langsung di toko). Halaman ini menampilkan daftar menu yang tersedia beserta kategori, gambar, nama menu, dan harga. Kasir dapat mencari menu berdasarkan kategori atau kata kunci, kemudian menambahkan menu ke dalam keranjang belanja. Setelah seluruh pesanan dimasukkan, kasir dapat melanjutkan proses pembayaran untuk menyelesaikan transaksi.

Fitur Menu berfungsi untuk:

- a. Menampilkan daftar menu yang tersedia beserta gambar, nama menu, dan harga.
- b. Memfilter daftar menu berdasarkan kategori yang dipilih.
- c. Mencari menu berdasarkan nama melalui kolom pencarian.
- d. Menambahkan menu ke dalam keranjang belanja melalui tombol Tambah.
- e. Menampilkan daftar menu yang telah dipilih pada keranjang beserta total harga transaksi.
- f. Mengosongkan seluruh isi keranjang melalui tombol Kosongkan apabila terjadi kesalahan input.
- g. Memproses pembayaran transaksi pembelian offline melalui tombol Bayar.

- h. Membantu kasir melakukan transaksi pembelian langsung di toko secara cepat, mudah, dan akurat.



Gambar 2. 135 Halaman Menu Kasir

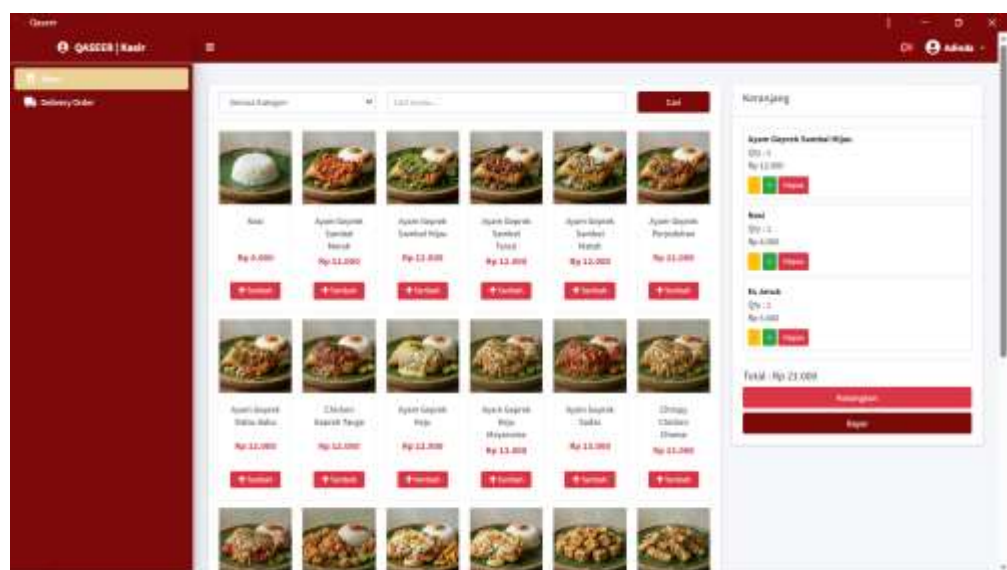
12. KERANJANG MENU

Fitur keranjang menu merupakan fitur yang digunakan oleh kasir untuk mengelola daftar menu yang dipilih pelanggan sebelum proses pembayaran dilakukan. Halaman ini menampilkan daftar menu yang telah ditambahkan ke dalam keranjang beserta jumlah (qty), harga setiap menu, dan total harga transaksi. Kasir dapat menambah atau mengurangi jumlah pesanan, menghapus menu dari keranjang, mengosongkan seluruh keranjang, serta melanjutkan proses pembayaran setelah pesanan dipastikan sesuai.

Fitur keranjang menu berfungsi untuk :

- a. Menampilkan daftar menu yang telah dipilih ke dalam keranjang

- b. Menampilkan jumlah (qty) dan harga dari setiap menu yang dipesan.
- c. Menambah jumlah pesanan melalui tombol (+)
- d. Mengurangi jumlah pesanan melalui tombol (-)
- e. Menghapus menu tertentu dari keranjang melalui tombol Hapus
- f. Menampilkan total harga seluruh pesanan secara otomatis
- g. Mengosongkan seluruh isi keranjang melalui tombol kosongkan
- h. Melanjutkan proses transaksi pembelian offline melalui tombol bayar
- i. Membantu kasir memastikan pesanan pelanggan sudah sesuai sebelum transaksi diproses dan pembayaran diselesaikan



Gambar 2. 136 Halaman Keranjang

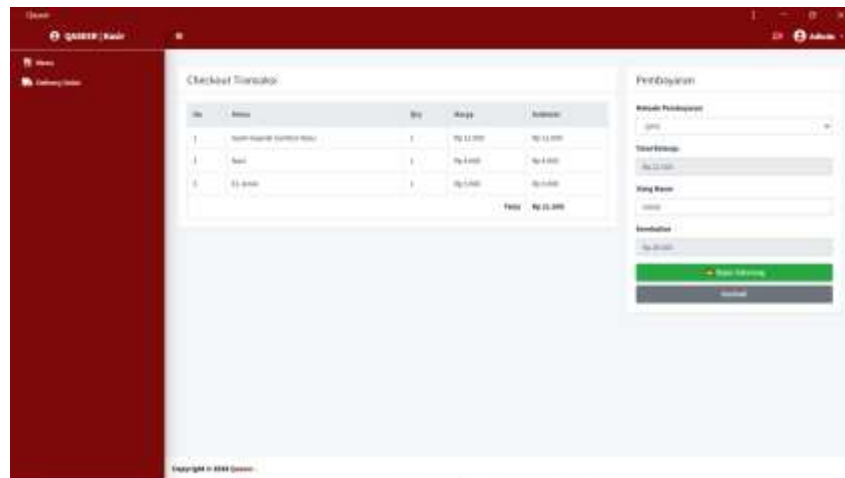
13. CHECKOUT KASIR

Fitur checkout transaksi merupakan fitur yang digunakan oleh kasir untuk melakukan proses pembayaran transaksi pembelian offline setelah seluruh pesanan pelanggan dimasukkan ke dalam keranjang. Halaman ini

menampilkan rincian pesanan yang terdiri dari nama menu, jumlah pembelian, harga, subtotal, dan total belanja. Kasir juga dapat memilih metode pembayaran, memasukkan nominal uang yang harus dibayarkan pelanggan, melihat jumlah kembalian secara otomatis, serta menyelesaikan transaksi pembayaran.

Fitur checkout transaksi berfungsi :

- a. Menampilkan rincian pesanan yang akan dibayarkan, meliputi nama menu, jumlah (qty), harga, dan subtotal.
- b. Menampilkan total belanja yang harus dibayarkan pelanggan
- c. Memilih metode pembayaran sesuai dengan transaksi yang dilakukan.
- d. Memasukkan nominal uang yang dibayarkan oleh pelanggan pada kolom uang bayar
- e. Menghitung dan menampilkan jumlah kembalian secara otomatis berdasarkan nominal pembayaran
- f. Memproses dan menyelesaikan transaksi melalui tombol bayar sekarang
- g. Membatalkan proses checkout dan kembali ke halaman sebelumnya melalui tombol kembali
- h. Membantu kasir melakukan proses pembayaran transaksi pembelian offline secara cepat, tepat, dan akurat sebelum struk transaksi dicetak.



Gambar 2. 137 Halaman Checkout

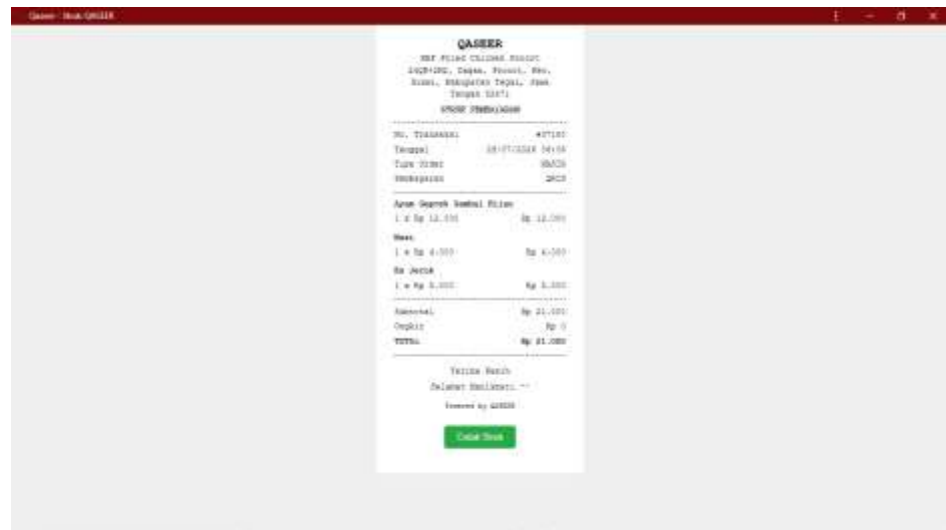
14. CETAK STRUK

Fitur cetak struk merupakan fitur yang digunakan oleh kasir untuk menampilkan bukti transaksi yang telah berhasil diproses. Halaman ini menampilkan informasi transaksi berupa nomor transaksi, tanggal transaksi, metode pembayaran, rincian menu yang dibeli, subtotal, total pembayaran, serta menyediakan tombol cetak struk untuk mencetak bukti pembayaran yang akan diberikan kepada pelanggan.

Fitur cetak struk memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- Menampilkan informasi transaksi, seperti nomor transaksi, tanggal, tipe order, dan metode pembayaran
- Menampilkan rincian pesanan yang terdiri dari nama menu, jumlah pembelian, harga, dan total setiap menu.
- Menampilkan subtotal dan total pembayaran
- Menampilkan identitas toko sebagai informasi pada struk pembayaran

- e. Menyediakan tombol cetak struk untuk mencetak bukti transaksi



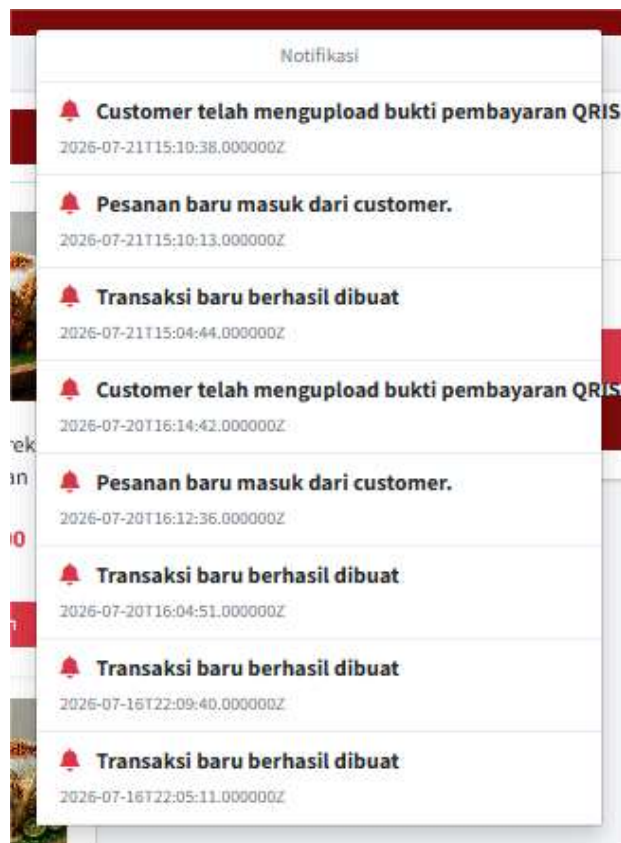
Gambar 2. 138 Halaman Cetak Struk

15. NOTIFIKASI

Fitur Notifikasi merupakan fitur yang digunakan untuk memberikan informasi secara otomatis kepada pengguna sistem, baik customer maupun kasir, mengenai aktivitas yang terjadi selama proses transaksi. Pada sisi customer notifikasi digunakan untuk memberikan informasi terkait perkembangan status pesanan. Sedangkan pada sisi kasir, notifikasi digunakan untuk memberikan informasi mengenai pesanan baru delivery order, unggahan bukti pembayaran, serta transaksi yang berhasil dibuat. Dengan adanya fitur ini, kedua pengguna dapat memperoleh informasi secara cepat tanpa harus melakukan pengecekan secara manual.

Fitur notifikasi memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Memberikan informasi kepada customer mengenai perkembangan status pesanan
- b. Memberikan informasi kepada kasir ketika terdapat pesanan baru
- c. Memberikan informasi kepada kasir ketika customer mengunggah bukti pembayaran QRIS
- d. Memberikan informasi kepada kasir ketika transaksi berhasil dibuat
- e. Menampilkan waktu terjadinya setiap notifikasi



Gambar 2. 139 Halaman Notifikasi

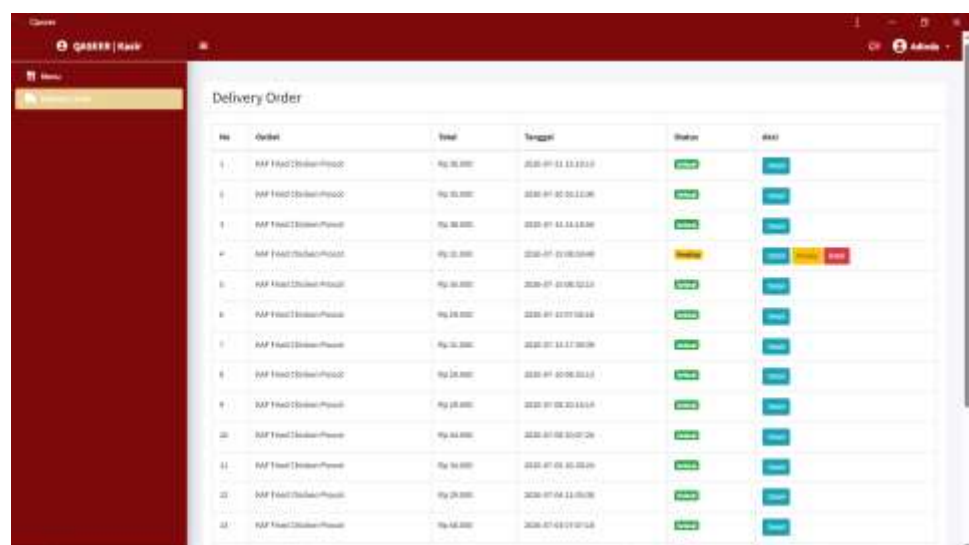
16. DELIVERY ORDER

Fitur delivery order merupakan fitur yang digunakan oleh kasir untuk mengelola seluruh pesanan delivery yang dilakukan oleh customer.

Halaman ini menampilkan daftar transaksi delivery yang berisi informasi outlet, total pembayaran, tanggal transaksi, status pesanan, serta aksi yang dapat dilakukan oleh kasir, seperti melihat detail pesanan, memproses pesanan, atau membatalkan pesanan sesuai dengan kondisi transaksi.

Fitur delivery memiliki beberapa fitur, yaitu :

- Menampilkan daftar transaksi delivery yang telah dilakukan customer
- Menampilkan informasi transaksi berupa outlet, total pembayaran, tanggal transaksi, dan status pesanan
- Menampilkan status pesanan untuk memudahkan kasir mengetahui kondisi setiap transaksi
- Menyediakan tombol detail untuk melihat informasi lengkap pesanan
- Menyediakan tombol proses untuk memproses pesanan yang masih menunggu konfirmasi
- Menyediakan tombol batal untuk membatalkan pesanan apabila diperlukan



No	Outlet	Total	Tanggal	Status	Aksi
1	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 13:13:10	Proses	Detail
2	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
3	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 13:13:10	Proses	Detail
4	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
5	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
6	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
7	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
8	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
9	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
10	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
11	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
12	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail
13	KAF Tread2 (Bekasi-Paseur)	Rp 30.000	2020-07-01 00:13:10	Proses	Detail

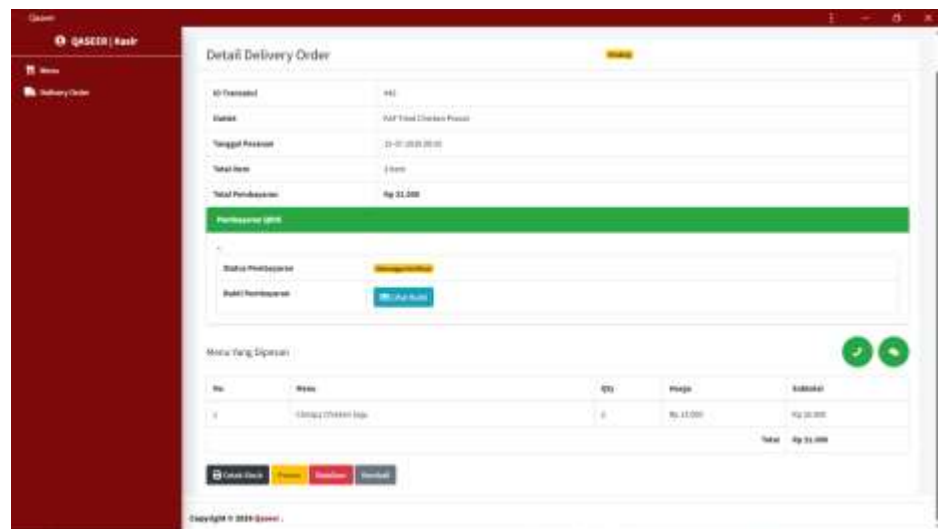
Gambar 2. 140 Halaman Delivery Order

17. DETAIL DELIVERY ORDER

Fitur detail delivery order merupakan informasi yang digunakan oleh kasir untuk melihat informasi lengkap dari pesanan delivery yang dipilih. Halaman ini menampilkan identitas transaksi, informasi pembayaran, bukti pembayaran QRIS, daftar menu yang dipesan, serta menyediakan beberapa aksi yang dapat dilakukan oleh kasir, seperti mencetak struk, memproses pesanan, membatalkan pesanan, dan menghubungi customer melalui fitur chat.

Fitur detail delivery order memiliki beberapa fitur, yaitu :

- a. Menampilkan informasi lengkap transaksi delivery
- b. Menampilkan status pembayaran beserta bukti pembayaran yang diunggah customer
- c. Menampilkan rincian menu yang dipesan beserta jumlah, harga, dan total pembayaran
- d. Menyediakan tombol cetak struk untuk mencetak bukti transaksi
- e. Menyediakan tombol proses dan batalkan untuk mengelola status pesanan
- f. Menyediakan akses menuju fitur chat untuk berkomunikasi dengan customer



Gambar 2. 141 Halaman Detail Delivery Order

18. QTALK – ROOM CHAT

Fitur QTALK – Room Chat merupakan fitur yang digunakan sebagai media komunikasi antara customer dan kasir selama proses delivery order berlangsung. Fitur ini memungkinkan kedua pengguna bertukar informasi mengenai status pesanan secara terhubung berdasarkan transaksi yang sedang berlangsung. Selain mengirim pesan secara manual, sistem juga menyediakan fitur Quick Chat pada sisi customer dan kasir untuk mempercepat pengiriman pesan menggunakan template yang telah disediakan.

Fitur room chat memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- Menyediakan media komunikasi secara langsung antara customer dan kasir
- Menampilkan riwayat percakapan berdasarkan transaksi yang dipilih

- c. Memungkinkan customer dan kasir mengirim pesan secara real-time
- d. Menyediakan fitur Quick Chat untuk mengirim pesan dengan cepat menggunakan template pesan yang telah tersedia
- e. Membantu penyampaian informasi mengenai perkembangan pesanan hingga pesanan selesai diterima.



Gambar 2. 142 Halaman QTalk - Room Chat

19. REGISTRASI CUSTOMER

Fitur registrasi customer merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk membuat akun baru agar dapat mengakses sistem Qaseer. Pada halaman ini, customer diminta mengisi data diri yang terdiri dari nama, email, nomor handphone, alamat, password, dan konfirmasi password. Setelah data diisi, sistem akan mengirimkan kode One Time Password (OTP) ke nomor Whatsapp yang telah didaftarkan sebagai proses verifikasi akun. Apabila kode OTP yang dimasukkan sesuai, akun customer akan

berhasil dibuat dan dapat digunakan untuk melakukan login ke dalam sistem.

Fitur registrasi memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Memungkinkan customer membuat akun baru pada sistem
- b. Mengumpulkan data identitas customer, seperti nama, email, nomor handphone, dan alamat
- c. Mengirimkan kode One Time Password (OTP) melalui whatsapp untuk memverifikasi nomor handphone customer.
- d. Memvalidasi kesesuaian data yang diinput, termasuk kode OTP dan konfirmasi password.
- e. Menyimpan data customer ke dalam basis data setelah proses verifikasi berhasil
- f. Menyediakan tautan login bagi customer yang telah memiliki akun.

The image shows a mobile application interface for customer registration. At the top, the app's name 'Qaseer' is displayed in a bold, dark red font, with the tagline 'Solusi Cepat, Hasil Lebih Tepat!' underneath. The registration form consists of several input fields, each with a label and a placeholder text: 'Nama Lengkap' (Masukkan Nama Lengkap), 'Email' (Masukkan Email), 'No. HP' (Masukkan Nomor HP), 'Alamat' (Masukkan Alamat), 'Password' (Masukkan Password), and 'Konfirmasi Password' (Ulangi Password). Each field has a corresponding icon on the right (person, envelope, phone, location pin, and lock respectively). Below the form, there is a prominent red button labeled 'Daftar'. At the bottom, a link for existing users is provided: 'Sudah punya akun? Login'.

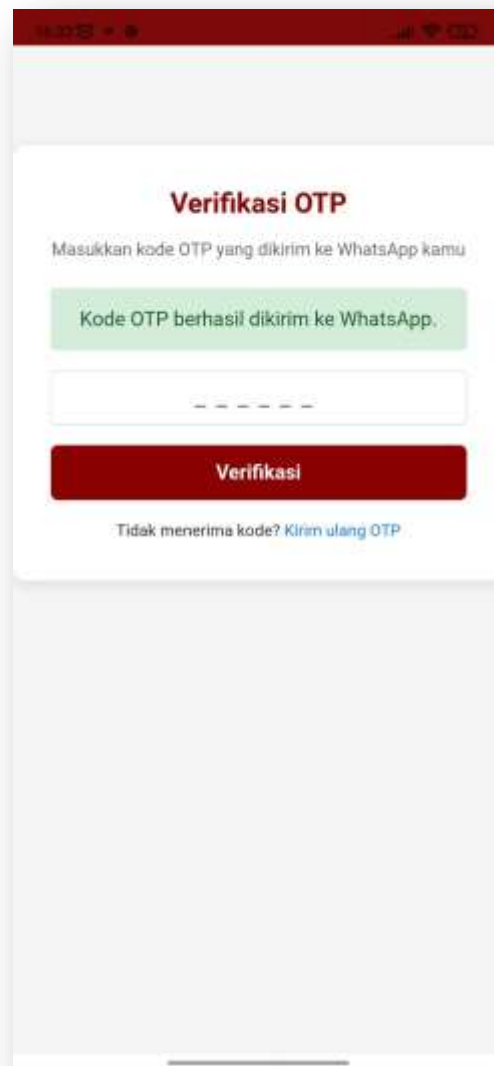
Gambar 2. 143 Halaman Register Customer

20. OTP CUSTOMER

Fitur verifikasi One Time Password (OTP) merupakan fitur yang digunakan untuk memverifikasi nomor whatsapp customer setelah proses registrasi dilakukan. Sistem akan mengirimkan kode OTP ke nomor Whatsapp yang telah di daftarkan. Customer kemudian memasukkan kode OTP tersebut ke halaman verifikasi. Apabila kode yang dimasukkan sesuai, proses registrasi akan berhasil diselesaikan dan akun customer dapat digunakan untuk melakukan login ke dalam sistem.

Fitur verifikasi OTP memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Memverifikasi nomor whatsapp customer menggunakan kode One Time Password (OTP).
- b. Memastikan bahwa nomor Whatsapp yang didaftarkan merupakan nomor yang aktif dan dapat menerima pesan.
- c. Mencegah pembuatan akun menggunakan nomor Whatsapp yang tidak valid
- d. Mengaktifkan akun customer setelah proses verifikasi berhasil
- e. Menyediakan proses verifikasi yang lebih aman sebelum customer dapat menggunakan sistem.



Gambar 2. 144 Halaman OTP Customer

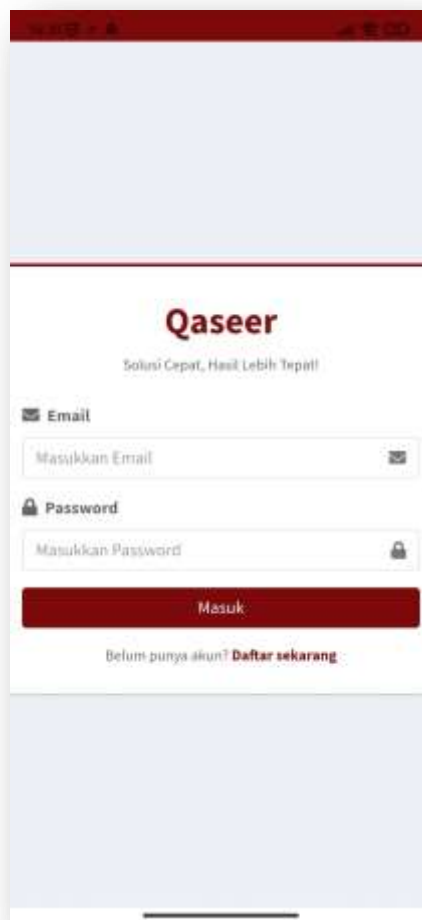
21. LOGIN CUSTOMER

Fitur login customer merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk masuk ke dalam sistem Qaseer menggunakan akun yang telah terdaftar. Pada halaman ini, customer diminta memasukkan alamat email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya. Apabila data yang

dimasukkan sesuai, sistem akan memverifikasi akun dan mengarahkan customer ke halaman utama aplikasi sehingga customer dapat menggunakan seluruh fitur yang tersedia.

Fitur login customer memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Memverifikasi akun customer menggunakan alamat email dan password
- b. Memberikan akses kepada customer untuk masuk ke dalam sistem
- c. Mengarahkan customer ke halaman utama setelah proses login berhasil
- d. Menampilkan pesan kesalahan apabila email atau password yang dimasukkan tidak sesuai.
- e. Menyediakan tautan daftar sekarang bagi customer yang belum memiliki akun.



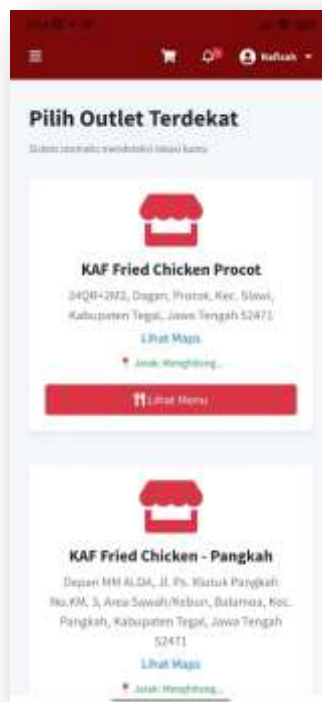
Gambar 2. 145 Halaman Login Customer

22. DASHBOARD CUSTOMER

Fitur dashboard merupakan fitur yang pertama kali ditampilkan setelah customer berhasil melakukan login ke dalam sistem. Pada halaman ini, customer dapat melihat daftar outlet yang tersedia beserta informasi nama outlet, alamat, lokasi pada Google Maps, dan jarak antara customer dengan outlet. Customer dapat memilih outlet yang diinginkan melalui tombol lihat menu untuk mulai melakukan pemesanan.

Fitur pilih outlet memiliki beberapa fungsi, yaitu :

- a. Menampilkan daftar outlet yang tersedia
- b. Menampilkan informasi alamat setiap outlet
- c. Menampilkan lokasi outlet melalui Google Maps
- d. Menampilkan jarak antara customer dengan outlet
- e. Menyediakan tombol lihat menu untuk melihat daftar menu pada outlet yang dipilih



Gambar 2. 146 Halaman Dashboard Customer

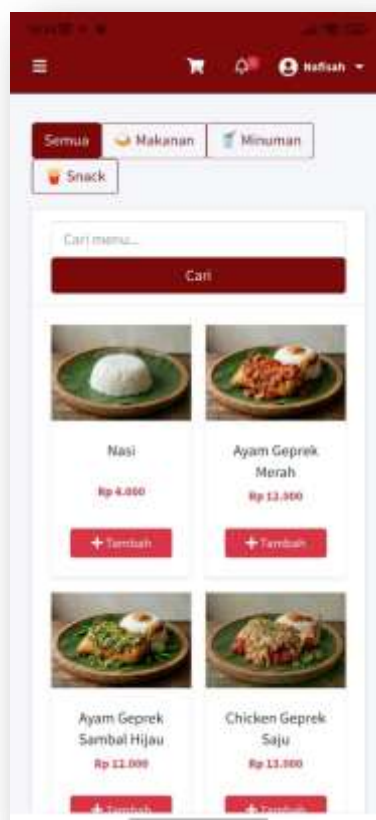
23. MENU CUSTOMER

Fitur menu merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melihat daftar menu yang tersedia pada outlet yang telah dipilih. Halaman ini

menampilkan kategori menu, kolom pencarian, gambar menu, nama menu, harga, serta tombol Tambah untuk memasukkan menu ke dalam keranjang.

Fitur menu berfungsi:

- a. Menampilkan daftar menu yang tersedia pada outlet.
- b. Menampilkan kategori menu untuk memudahkan pencarian menu.
- c. Menyediakan kolom pencarian menu berdasarkan nama.
- d. Menampilkan informasi menu berupa gambar, nama, dan harga.
- e. Menambahkan menu ke dalam keranjang melalui tombol Tambah.



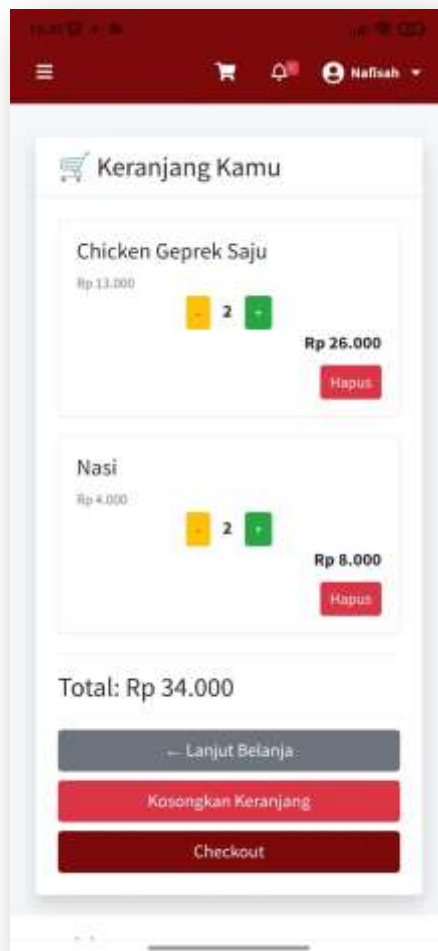
Gambar 2. 147 Halaman Menu Customer

24. KERANJANG CUSTOMER

Fitur keranjang merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melihat dan mengelola daftar menu yang telah dipilih sebelum melakukan proses checkout. Halaman ini menampilkan informasi pesanan berupa nama menu, jumlah pembelian, harga, subtotal, dan total pembayaran. Customer dapat mengubah jumlah pesanan, menghapus menu dari keranjang, mengosongkan seluruh isi keranjang, melanjutkan belanja, maupun melanjutkan ke proses checkout.

Fitur keranjang berfungsi:

- a. Menampilkan daftar menu yang telah dipilih customer.
- b. Mengubah jumlah pembelian setiap menu.
- c. Menghapus menu dari keranjang.
- d. Mengosongkan seluruh isi keranjang.
- e. Menampilkan total pembayaran seluruh pesanan.
- f. Menyediakan tombol Lanjut Belanja untuk kembali ke halaman menu.
- g. Menyediakan tombol Checkout untuk melanjutkan proses pemesanan.



Gambar 2. 148 Halaman Keranjang Customer

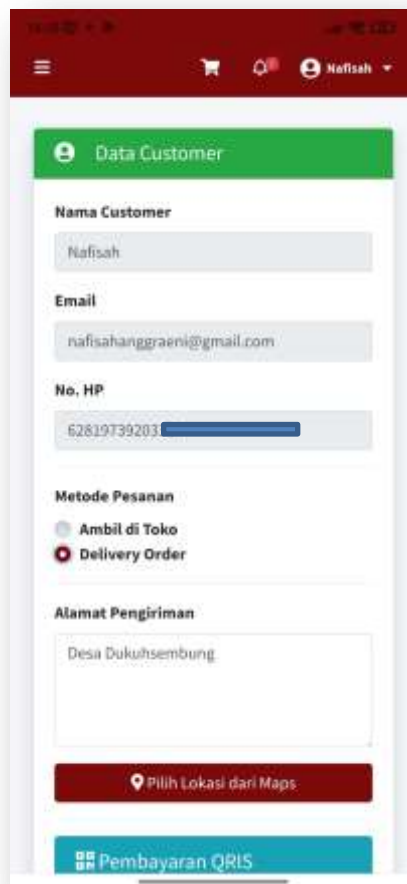
25. CHECKOUT CUSTOMER

Fitur checkout merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk menyelesaikan proses pemesanan setelah seluruh menu yang dipilih dimasukkan ke dalam keranjang. Pada halaman ini, customer diminta melengkapi data pemesanan yang terdiri dari informasi customer, metode pesanan, alamat pengiriman (apabila memilih delivery order), lokasi pengiriman melalui peta, metode pembayaran, serta rincian pesanan yang

akan dibeli. Selain itu, sistem juga menampilkan informasi biaya pengiriman, estimasi waktu pengiriman, subtotal, dan total pembayaran sebelum customer mengonfirmasi pesanan.

Fitur checkout berfungsi:

- a. Menampilkan informasi data customer yang melakukan pemesanan.
- b. Memungkinkan customer memilih metode pesanan, yaitu Ambil di Toko atau Delivery Order.
- c. Memungkinkan customer menentukan alamat dan lokasi pengiriman melalui peta apabila memilih metode Delivery Order.
- d. Menampilkan metode pembayaran yang tersedia untuk proses transaksi.
- e. Menampilkan rincian pesanan yang terdiri dari menu, jumlah item, harga, subtotal, biaya pengiriman, dan total pembayaran.
- f. Menampilkan informasi estimasi waktu pengiriman serta ketentuan minimal pemesanan untuk layanan delivery.
- g. Memproses pesanan setelah customer melakukan konfirmasi checkout.



Gambar 2. 149 Halaman Checkout Customer

26. PEMBAYARAN CUSTOMER

Fitur pembayaran QRIS merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melakukan pembayaran pesanan secara non-tunai menggunakan kode QRIS. Halaman ini menampilkan kode QRIS yang dapat dipindai melalui aplikasi pembayaran, informasi nomor pesanan, dan total pembayaran. Setelah melakukan pembayaran, customer dapat mengunggah bukti pembayaran sebagai konfirmasi transaksi.

Fitur pembayaran QRIS berfungsi:

- a. Menampilkan kode QRIS untuk proses pembayaran.
- b. Menampilkan nomor pesanan customer.
- c. Menampilkan total pembayaran yang harus dibayarkan.
- d. Memudahkan customer melakukan pembayaran melalui aplikasi yang mendukung QRIS.
- e. Menyediakan fitur untuk mengunggah bukti pembayaran.
- f. Menyediakan tombol Kirim Bukti Pembayaran untuk mengirimkan bukti pembayaran kepada pihak toko.



Gambar 2. 150 Halaman Pembayaran Customer

27. TRACKING PESANAN

Fitur detail tracking pesanan merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melihat informasi dan perkembangan status pesanan secara lebih rinci. Halaman ini menampilkan nomor transaksi, tanggal dan waktu pemesanan, status pesanan, metode pembayaran, total pembayaran,

serta progress pesanan. Customer juga dapat melanjutkan proses pembayaran apabila status pembayaran masih menunggu atau pending.

Fitur detail tracking pesanan berfungsi:

- a. Menampilkan nomor transaksi pesanan.
- b. Menampilkan tanggal dan waktu pemesanan.
- c. Menampilkan status pesanan.
- d. Menampilkan metode pembayaran yang digunakan.
- e. Menampilkan total pembayaran pesanan.
- f. Menampilkan progress atau tahapan proses pesanan, yaitu Pending, Diproses, Dikirim, dan Selesai.
- g. Menyediakan tombol Lanjutkan Pembayaran untuk melanjutkan proses pembayaran.
- h. Menampilkan daftar menu yang terdapat pada pesanan.
- i. Menyediakan tombol untuk menghubungi pihak toko melalui telepon atau pesan.



Gambar 2. 151 Halaman Tracking Customer

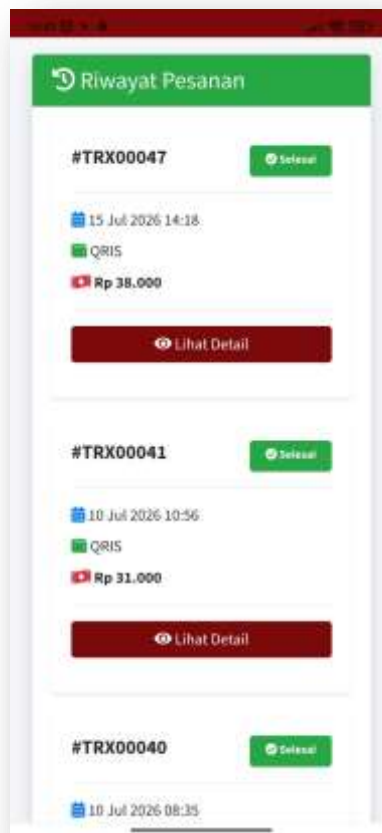
28. RIWAYAT PESANAN

Fitur riwayat pesanan merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melihat daftar pesanan yang telah dilakukan sebelumnya. Halaman ini menampilkan informasi setiap transaksi berupa nomor transaksi, status pesanan, tanggal dan waktu pemesanan, metode pembayaran, serta total

pembayaran. Customer dapat memilih tombol Lihat Detail untuk melihat informasi pesanan secara lebih lengkap.

Fitur riwayat pesanan berfungsi:

- a. Menampilkan daftar transaksi yang pernah dilakukan oleh customer.
- b. Menampilkan nomor transaksi pada setiap pesanan.
- c. Menampilkan status pesanan, seperti selesai.
- d. Menampilkan tanggal dan waktu transaksi.
- e. Menampilkan metode pembayaran yang digunakan.
- f. Menampilkan total pembayaran setiap pesanan.
- g. Menyediakan tombol Lihat Detail untuk melihat informasi pesanan secara lebih rinci.



Gambar 2. 152 Halaman Riwayat Pesanan

29. PROFILE CUSTOMER

Fitur profil saya merupakan fitur yang digunakan oleh customer untuk melihat dan mengelola informasi akun pribadi. Halaman ini menampilkan informasi berupa foto atau inisial profil, nama, alamat email, nomor telepon, dan alamat customer. Customer dapat melakukan perubahan terhadap data profil sesuai dengan kebutuhan.

Fitur profil saya berfungsi:

- a. Menampilkan foto atau inisial profil customer.

- b. Menampilkan nama customer.
- c. Menampilkan alamat email customer.
- d. Menampilkan nomor telepon customer.
- e. Menampilkan alamat customer.
- f. Menyediakan form untuk melakukan perubahan data profil.
- g. Memperbarui informasi profil customer.



Gambar 2. 153 Halaman Profile Customer