LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Fadillah Surya Irawan

NIM : 21090030

Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Status : Dosen
NIDN : 0618119101

Jabatan Fungsional : Pangkat/Golongan :

Pada hari ini Jum'at tanggal 23 Mei 2025 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, 23 Mei 2025

- In-

Fadillah Surya Irawan

4

Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom. NIPY: 08.017.340

Ketua Program Kedus Saruna Terapan Teknik Ketua Program Kedus Saruna Terapan Teknik Saruna Terapan Terapan Terapan Teknik Saruna Terapan Terap

CS Scanned with CamScanner

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Fadillah Surya Irawan

NIM : 21090030

Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

Status : Dosen

NIDN Jabatan Fungsional: Pangkat/Golongan:

Pada hari ini Jum'at tanggal 23 Mei 2025 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 1 bulan 3 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, 23 Mei 2025

Pihak I

Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom. NIPY: 10.024.548

Terapan Teknik Ketua Program

Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Fadillah Surya Irawan

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Ds. Sindang RT 02/05, Kecamatan Dukuhwaru,

Kabupaten Tegal Provinsi Jawa Tengah

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Kenanga Gang 1 Nomor 9, Kelurahan Mangkusuman,

Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah,

52123.

3. Nama : Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jl. Bulu Emas No.08, RT.001, RW.001, Kelurahan Lawatan,

Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah.

Dengan ini menyatakan bahwa:

Karya Cipta yang saya mohonkan:

Berupa : Program Komputer

Berjudul : Sistem Manajemen Untuk Efisiensi Ketersediaan Stok Barang Pada Toko

Aby Snack Menggunakan Laravel

- 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 perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
- 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.
- Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pemah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
- 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 pemyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagimana mestinya.

Tegal, Juni 2023



(Fadillah Surya Irawan) Pemegang Hak Cipta *

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta *

(Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.) Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

CS Scanned with CamScanner

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

. Nama

: Fadillah Surya Irawan

Kewarganegaraan

: Indonesia

Alamat

: Ds. Sindang RT 02/05, Kecamatan Dukuhwaru,

Kabupaten Tegal Provinsi Jawa Tengah

2. Nama

: Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

Kewarganegaraan

: Indonesia

Alamat

: Jl. Kenanga Gang 1 Nomor 9, Kelurahan Mangkusuman, Kecamatan

Tegal Timur, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52123

3. Nama

: Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

Kewarganegaraan

: Indonesia

Alamat

: Jl. Bulu Emas No.08, RT.001, RW.001, Kelurahan Lawatan, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah

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

Nama

: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)

Politeknik Harapan Bersama

Alamat

: Jl. Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kec. Margadana,

Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52417

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Sistem Manajemen Untuk Efisiensi Ketersediaan Stok Barang Pada Toko Aby Snack Menggunakan *Laravel* ". 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.

Pemegang Hak Cipta

Kepala P3M

(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom)

Pencipta Materai 10.000



(Fadillah Surya Irawan)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)

(Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.)

MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI EFISIENSI KETERSEDIAAN BARANG PADA TOKO ABY SNACK

2024/2025

DISUSUN OLEH:

Fadillah Surya Irawan Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom. Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

1. PENDAHULUAN

1.1. Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen manual book Sistem Informasi manajemen pada toko aby snack berbasis website ini disusun dengan tujuan untuk memberikan gambaran umum serta panduan yang jelas mengenai cara penggunaan sistem. Dokumen ini ditujukan bagi seluruh pengguna, baik admin, suplier, customer, maupun mitra agar dapat memahami alur, fitur, dan fungsi dari sistem secara menyeluruh. Dengan adanya dokumen ini, diharapkan proses penggunaan sistem dapat berjalan lebih efektif, efisien, dan terstruktur.

1.2. Deskripsi Umum Sistem

Aplikasi Sistem Manajemen dan Pembelian Toko Aby Snack berbasis website ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan operasional toko. Aplikasi ini menyediakan berbagai fitur sesuai dengan peran pengguna, yaitu admin, suplier, mitra, dan customer. Admin dapat memantau seluruh aktivitas pembelian secara real-time, suplier dapat menambahkan produk serta memantau stok yang tersedia di toko, mitra dapat melakukan pembelian langsung melalui halaman utama, dan customer dapat mengakses produk secara lebih mudah dan terstruktur. Dengan sistem ini, proses manajemen menjadi lebih terintegrasi, akurat, dan mudah dipantau oleh semua pihak yang terlibat.

1.3. Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan pengguna "Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Aby Snack". Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

2. BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk "Sistem Informasi Manajemen" meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.

3. BAB III

Berisi panduan penggunaan Sistem Informasi Tugas Akhir

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

- 1. Sistem operasi seperti windows
- 2. Web browser (Google Chrome, Microsoft Edge, dll)

2.2. Perangkat Keras

Perangkat keras (*Hardware*) yang digunakan sebagai <u>berikut</u> :

- 1. Laptop atau komputer pc
- 2. Handphone
- 3. Mouse
- 4. Keyboard

3. FITUR DAN CARA PENGGUNAAN

3.1. Struktur fitur

Adapun struktur halaman pada Sistem Informasi ini berdasarkan peran pengguna adalah sebagai berikut.:

1. Halaman Mitra

Pada halaman utama mitra, terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan untuk mendukung seluruh proses, yaitu:

a. Halaman Utama

Pada halaman Utama berisikan navbar, menampilkan data profile user, logout dan menampilkan pesanan saya, menampilkan daftar gratis, menampilkan filter kategori, menampilkan produk, dan menampilkan tombol pembelian barang

b. Halaman Profile

Pada halaman profile mitra dapat untuk melihat profile dari user tersebut dan dapat edit data.

c. Pesanan Saya

Pada halaman pesanan saya dapat menambahkan produk yang sudah akan di beli, edit data pembelian pada keranjang, hapus data, dan menampilkan data yang sudah dibuat dan menampilkan status pembayaran ketika sudah melakukan bayar.

d. Logout

Pada halaman utama ketika user menekan tombol profile otomatis akan ada opsi logout yaitu fungsi untuk keluar dari akun.

e. Daftar

Pada halaman utama dapat dilihat tombol untuk pendaftaran akun secara gratis dan ketika pengguna mendaftar akun akan tertuju menuju halaman pendaftaran lalu isikan form yang terdapat di halaman pendaftaran.

f. Tampilan Penjualan Produk

Pada halaman utama dapat melihat berbagai produk user dapat memilih sesuai kategori lalu setelah itu dapat melakukan checkout untuk dilanjutkan ke halaman pembayaran.

2. Halaman Customer

Pada halaman utama customer, terdapat beberapa fitur yang dapat digunakan untuk mendukung sehuruh proses, yaitu:

a. Halaman Utama

Pada halaman Utama berisikan navbar, menampilkan data profile user, logout dan menampilkan pesanan saya, menampilkan daftar gratis, menampilkan filter kategori, menampilkan produk, dan menampilkan tombol pembelian barang

b. Halaman Profile

Pada halaman profile mitra dapat untuk melihat profile dari user tersebut dan dapat edit data.

c. Pesanan Saya

Pada halaman pesanan saya dapat menambahkan produk yang sudah akan di beli, edit data pembelian pada keranjang, hapus data, dan menampilkan data yang sudah dibuat dan menampilkan status pembayaran ketika sudah melakukan bayar.

d. Logout

Pada halaman utama ketika user menekan tombol profile otomatis akan ada opsi logout yaitu fungsi untuk keluar dari akun.

e. Daftar

Pada halaman utama dapat dilihat tombol untuk pendaftaran akun secara gratis dan ketika pengguna mendaftar akun akan tertuju menuju halaman pendaftaran lalu isikan form yang terdapat di halaman pendaftaran.

f. Tampilan Penjualan Produk

Pada halaman utama dapat melihat berbagai produk user dapat memilih sesuai kategori lalu setelah itu dapat melakukan checkout untuk dilanjutkan ke halaman pembayaran.

3. Halaman Admin

Halaman admin digunakan untuk pengelolaan sistem dan pengguna. Adapun fitur yang tersedia adalah:

a. Dashboard

Pada halaman dashboard berisikan navbar, menampilkan data user, data produk, total transaksi, dan stok barang.

Verifikasi Pengguna Baru

Pada halaman verifikasi pengguna baru dapat melihat list pengguna yang baru saja melakukan pendaftaran akun lalu sebagai admin dapat mengkonfirmasi sesuai kebutuhan admin.

c. Kelola Kategori

Pada halaman kelola kategori dapat melakukan tambah kategori produk ketika ada barang masuk dan juga edit kategori.

d. Kelola Produk Toko

Pada halaman Kelola Produk memungkinkan pengguna untuk mengatur data barang yang dijual di toko. Melalui fitur ini, pengguna dapat menambahkan produk baru, mengedit informasi produk seperti nama, harga, dan stok, serta menghapus produk yang sudah tidak digunakan.

e. Transaksi Penjualan

Halaman Transaksi Penjualan digunakan untuk mencatat setiap transaksi pembelian yang dilakukan oleh pelanggan. Pengguna dapat menambahkan transaksi baru dengan memilih produk yang akan dibeli, menentukan jumlahnya, lalu menyimpan transaksi tersebut. Setelah transaksi tersimpan, tersedia tombol Detail yang memungkinkan pengguna untuk melihat informasi lengkap dan juga mengubah status transaksi, misalnya dari "Pending" menjadi "Selesai" sesuai dengan perkembangan proses penjualan.

f. Pembayaran

Halaman Pembayaran digunakan untuk mengelola status pembayaran dari setiap transaksi. Jika terdapat transaksi yang belum lunas, pengguna dapat dengan mudah mengubah statusnya menjadi lunas dengan mengklik tombol Set Lunas.

g. Laporan Penjualan

Halaman Laporan Penjualan digunakan untuk menampilkan rekap data transaksi yang terjadi di toko dalam bentuk harian, bulanan, maupun tahunan. Pengguna dapat memilih rentang waktu tertentu untuk melihat jumlah transaksi dan total penjualan sesuai kebutuhan. Selain itu, halaman ini juga menyediakan fitur cetak laporan dalam format PDF, sehingga memudahkan proses dokumentasi dan pelaporan secara rapi dan profesional.

4. Halaman Supplier

Halaman supplier digunakan untuk pengelolaan sistem dan pengguna. Adapun fitur yang tersedia adalah:

a. Dashboard

Pada halaman dashboard berisikan navbar, menampilkan data profile, produk, dan notifikasiminformasi terbaru.

b. Kelola Produk Saya

Halaman Supplier berfungsi untuk mengelola produk yang disediakan langsung oleh pihak supplier. Melalui halaman ini, supplier dapat menambahkan produk baru ke dalam sistem, serta melakukan pengeditan data produk seperti nama barang, harga, dan jumlah stok. Selain itu, supplier juga memiliki opsi untuk menghapus produk yang tidak lagi tersedia atau tidak dijual.

c. Lihat Produk Toko

Halaman Lihat Produk Toko digunakan untuk menampilkan daftar seluruh produk yang tersedia di toko berdasarkan peran pengguna sebagai pihak toko. Melalui halaman ini, pengguna dapat melihat informasi lengkap produk seperti nama barang, harga, dan jumlah stok yang tersedia. Selain itu, halaman ini juga menyediakan fitur bagi supplier untuk menyuplai barang ke toko, sehingga stok produk dapat diperbarui secara langsung.

3.2. Penggunaan

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai cara pengguaan dari fitur-fitur yang tersedia di Sistem Informasi Tugas Akhir.

1. Cara Membuka Sistem

Untuk menjalankan website sistem informasi tugas akhir sebagai berikut:

- Bukalah website sistem melalui web browser yang tersedia seperti (Google Chrome, Microsoft Edge, dll).
- 2. Tekan tombol enter pada ksyboard.
- Setelah itu, akan muncul tampilan utama website yaitu fitur home, dapat mendaftar akun, login dan melihat produk yang tersedia di toko melalui website ini.



Gambar 1. Halaman Home

2. Halaman Customer dan Mitra

Pada sistem terdapat halaman yang hanya dapat di akses oleh user role customer dan mitrsa yang akan di arahkan setelah masuk kedalam website dan terdiri dari beberapa fitur sebagai berikut:

a. Fitur Halaman Utama

Fitur halaman utama mahasiswa untuk menampilkan navbar yang terdiri dari nama toko, login register dan juga dapat memilih produk, Adapun tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Halaman Utama

b. Fitur Keranjang

Fitur keranjang untuk melihat pesanan yang dimasukan keranjang, dan akan melakukan pembayaran ataupun hapus keranjang sesuai kebutuhan pengguna. Hapus pesanan ada pada fitur keranjang dapat dilihat halamanya pada gambar 3.



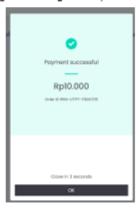
Gambar 3. Halaman Keranjang

Ketika sudah melakukan checkout dan bayar akan diarahkan menuju halaman pembayaran yang dimana anda bisa memilih metode pembayaran dan juga check status pada halaman tersebut. Dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Halaman metode pembayaran

Jika anda sudah memilih metode pembayaran dan melakukan pembayaran sesuai dengan pesanan anda silahkan dapat melihat status pembayaran pada gambar 5 sebagai berikut, dan selesai:



Gambar 5. Halaman pembayaran

c. Fitur Register

Pada fitur register atau pendaftaran akun, pengguna wajib memakai data diri sendiri untuk melakukan register agar dapat mempermudah melakukan proses dari mulai transaksi hingga pembayaran. Caranya ketika baru masuk kedalam website arahkan dan tekan register lalu gambar 6 menampilkan halaman register.



Gambar 6. Halaman Registrasi

Setelah melakukan pendaftaran anda harus login untuk melakukan transaksi

d. Fitur Login

Fitur login untuk customer dan mitra dirancang agar pengguna dapat mengakses website secara lebih mendalam dan sesuai dengan kebutuhan masing-masing peran. Setelah melakukan login, customer dapat melihat dan membeli produk yang tersedia, memantau riwayat pembelian, serta mendapatkan layanan yang dipersonalisasi. Berikut gambar 7 akan menampilkan login untuk mempermudah:



Gambar 7. Halaman Login

3. Halaman Supplier

Pada sistem terdapat halaman yang hanya dapat di akses oleh user role <u>supplier_yang</u> akan di arahkan setelah masuk kedalam website dan terdiri dari beberapa fitur sebagai berikut:

Ketika sudah masuk kedalam website akan menampilkan halaman utama



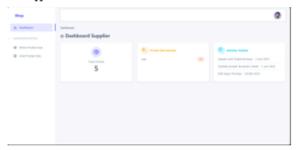
Gambar 8. Halaman Utama

Lalu setelah masuk kedalam halaman utama klik login untuk menampilkan halaman login sebagai <u>berikut-</u>;



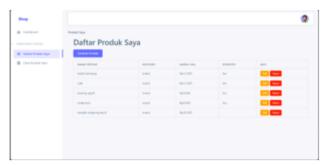
Gambar 9. Halaman Login

Setelah melakukan klik login anda akan disuguhkan ke dalam halaman dashboard yang dimana anda dapat melihat beberapa informasi mengenai role supplier tersebut.



Gambar 10. Halaman Dashboard Supplier

Disini anda dapat memilih selanjutnya untuk menuju halaman lihat produk toko dan kelola produk saya. Kita menuju ke kelola produk saya terlebih dahulu dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Kelola Produk

Pada halaman kelola Produk saya, anda dapat menambahkan produk, edit dan hapus produk yang role supplier miliki. Ketika akan menambahkan produk klik tambah produk lalu akan muncul tampilan seperti ini yag dapat dilihat di gambar 12.



Gambar 12. Tambah Produk Supplier

Ketika sudah menambahkan produk toko dan klik <u>simpan assuai</u> kebutuhan anda, dapat menampilkan halaman kelola produk, dan ketika ingin edit produk yang sudah ada di data anda dapat mengubahnya dengan klik edit lalu akan ditampilkan halaman 13 sebagai berikut:



Gambar 13. Halaman Edit Produk Supplier

Setelah klik update pada halaman edit produk, anda dapat menghapus ketika barag yang anda masukan salah atau memnag tidak digunakan dengan cara seperti pada gambar 14 sebagai <u>berikut</u>:



Gambar 14. Halaman Hapus Produk Supplier

Lalu ada halaman lihat produk toko yang dimana halaman ini ketika role supplier ingin melihat produk yang tersedia di toko dapat diakses melalui fitur ini yang dapat ditampilkan pada gambar 15.

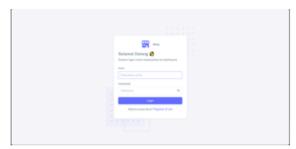


Gambar 15. Halaman Lihat Produk Toko

4. Halaman Admin

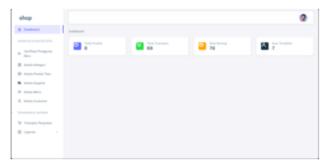
Pada halaman admin pusat kendali utama dalam aplikasi ini yang hanya dapat diakses oleh pengguna dengan peran sebagai admin setelah berhasil login. Melalui halaman ini, admin memiliki akses penuh untuk mengelola seluruh sistem, termasuk fitur-fitur seperti manajemen pengguna, pengaturan data produk, pemantauan transaksi, dan pengelolaan konten. Admin juga dapat meninjau aktivitas mitra dan customer, mengatur hak akses, serta memverifikasi data yang masuk.

Pertama login. Ketika sudah masuk ke halaman utama pengguna harus login ke dalam halaman <u>admin—berikut</u> caranya. Pada halaman login isi username dan password lalu klik login berikut pada gambar 16.



Gambar 16. Halaman Login Admin

 Ketika sudah klik login lalu akan muncul halaman dashboard admin yang berisikan informasi dari akses yang dimiliki role admin berikut gambar 17 dashboard.



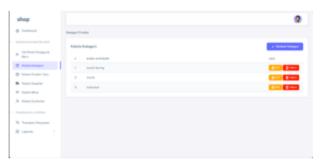
Gambar 17. Halaman Dashboard Admin

b. Pada halaman admin terdapat berbagai navbar, disini akan kami beri tahu cara menggunakan fitur verifikasi pengguna baru. Verifikasi pengguna baru berfungsi untuk memberi akses para pembuat akun baru dari supplier, mitra atau customer. Berikut gambar 18 ditampilkan.



Gambar 18. Halaman Verifikasi Pengguna Baru

c. Lalu ada fitur halaman kelola kategori, pada halaman ini anda dapat menambahkan kategori yang ingin anda tambahkan seperti <u>kue,anack</u> atau yang lainnya. Berikut gambar 19 tampilan <u>kategori.</u>;



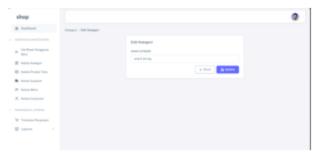
Gambar 19. Halaman Kelola Kategori

Pada halaman kategori anda bisa menambahkan edit dan juga hapus kategori yang ada di data. Berikut kami berikan cara untuk menambah kategori. Klik pada halaman kategori lalu klik tambah kategori, setelah itu akan ditampilkan halaman tambah kategori sebagai berikut:



Gambar 20. Halaman Tambah Kategori

Setelah klik tambah kategori anda bisa klik simpan lalu dapat edit kategori ketika ada penamaan yang salah. Beirkut cara edit kategori :



Gambar 21. Halaman Edit Kategori

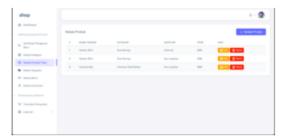
Klik update lalu edit kategori selesai. Lalu anda dapat menghapus kategori ketika tidak sesuaidengan kebutuhan anda dengan cara sebagai berikut gambar 22 akan menampilkan:



Gambar 22. Halaman Hapus Kategori

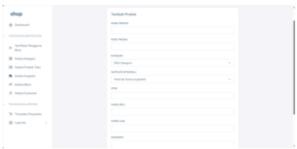
d. Halaman Kelola Produk Toko

Halaman produk toko menampilkan data yang berisi produk, cara menambah, edit dan juga hapus produk. Berikut kita mulai dari tambah produk. Pertama klik tombol tambah produk



Gambar 23. Halaman Kelola Produk

Setelah klik tambah produk akan muncul tampilan tambah produk sebagai berikut pada gambar 24.:



Gambar 24. Halaman Tambah Produk

Pada halaman tambah produk silahkan anda dapat mengisi kolom kosong dengan isian produk yang anda miliki satu per satu, lalu anda klik simpan jika sudah mengisi semua kolom dan kembali ke halaman kelola produk kembali.

Lalu kita ke cara edit produk bisa di lihat pada gambar 25.:



Gambar 25. Edit Produk

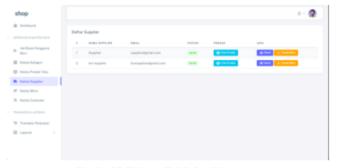
Jika sudah selesai mengisi kolom edit produk, anda telah selesai merubah produk anda. Lalu kita masuk cara hapus produk, pada hapus produk anda dapat klik pada halaman kelola produk dengan cara klik hapus lalu akan muncul halaman jendela seperti ini



Gambar 26. Hapus Produk

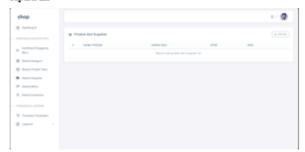
e. Halaman Kelola Supplier

Halaman Supplier berisikan tentang bagaimana jika supplier a=ingin mendaftar sebagai pengguna baru lalu sebagai admin menerima pendaftaran akun tersebut melalui halaman ini. Berikut cara penggunaan fiturnya pada gambar 27...



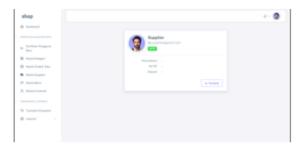
Gambar 27. Halaman Kelola Supplier

Pada halaman kelola supplier kita dapat melihat produk supplier, detail dan nonaktifkan akun. Kita langsung ke cara lihat produk. Pertama klik lihat produk pada halaman kelola supplier lalu akan muncul gambar seperti ini



Gambar 28. Halaman Lihat Produk Supplier

Setelah melakukan lihat produk, kita lanjut ke klik detail dengan fungsi melihat prodile supplier caranya akan ditampilkan pada gambar 29. Pada halaman kelola supplier klik detail.



Gambar 29. Halaman Detail Supplier

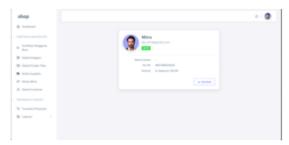
Jika sudah klik detail, lalu kita masuk ke halaman nonaktifkan akun supplier dengan cara klik nonaktif dapat ditampilkan pada gambar 30 sebagai <u>berikut</u>:



Gambar 30. Halaman Nonaktif Supplier

f. Halaman Kelola Mitra

Pada halaman kelola mitra disini dapat melihat mitra yang terdaftar dan dapat melihat profile lalu nonaktifican akun melalui halaman ini. Berikut cara mengakses lihat profile akun mitra lalu klik Show akan muncul tampilan seperti <u>ini</u>:



Gambar 31. Halaman Show Mitra

Lalu jika sudah lihat profile kita lanjut ke fungsi nonaktifkan akun dengan cara klik nonaktif pada halaman kelola mitra dan menampilkan jendela sebagai <u>barikut</u>:



Gambar 32. Halaman Nonaktifkan Mitra

g. Halaman Kelola Customer

Pada halaman kelola customer disini terdapat beberapa fungsi yaitu show dan nonaktifkan. Seperti ini cara menggunakan melihat profil pada halaman tersebut:



Gambar 33. Halaman Kelola Customer

Klik lihat profile lalu akan menampilkan halaman seperti <u>ini</u> :



Gambar 34. Halaman Lihat Profile Customer

Setelah kita mengakses profile customer lalu kita dapat menonaktifkan akun customoer dengan cara klik nonaktifkan pada halaman kelola customer lalu muncul jendela pada gambar 34.;



Gambar 34. Halaman Nonaktifkan Akun Customer

h. Halaman Transaksi Penjualan

Terdapat history transaksi yang dilakukan user ketika pembelian barang lalu masuk kedalam halaman ini. Ada beberapa fungsi yaitu tambah transaksi dan juga detail. Berikut gambar 35 menampilkan halaman transaksi penjualan.



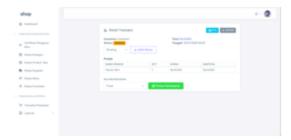
Gambar 35. Halaman Transaksi Penjualan

Lalu klik tambah transaksi akan muncul halaman sebagai berikut.



Gambar 36. Halaman Tambah Transaksi

Ketika sudah memasukan kolom yang terdapat halaman diatas lalu klik simpan akan masuk ke halaman transaksi penjualan. Lalu ke fungsi detail yaitu dimana fungsi ini dapat mengubah status menjadi selesai dan menyelesaikan pembayaran dapat dilihat gambar 37.:



Gambar 37. Halaman Detail Transaksi

Lalu pada halaman detail ada tombol print untuk cetak invoice caranya klik print lalu akan muncul halaman pdf dan <u>cetak,dapat</u> dilihat di gambar 38 :



Gambar 38. Halaman Print PDF

 Halaman Laporan Penjualan
 Pada halaman ini terdapat laporan yang dilihat sebagai admin sebagai berikut:



Gambar 39. Halaman Laporan Penjualan

j. Halaman Produk Terlaris

Pada halaman ini dapat dilihat data yang paling sering dibeli oleh pengguna dapat dilihat pada gambar 40 sebagai berikut:



Gambar 40. Halaman Produk Terlaris

k. Halaman Pembelian Supplier

Pada halaman in kita dapat melihat produk yang dibeli dari supplier, begini cara menggunakannya. Klik Laporan, lalu pembelian supplier klik akan muncul halaman sebagai <u>berikut</u>:



Gambar 41. Halaman Pembelian Supplier



SISTEM MANAJEMENU UNTUK EFISIENSI KETERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKOABY SNACK MENGGUNAKAN LARAVEL

Disusun Oleh:

Fadillah Surya Irawan Hepatika Zidny Ilmadina. S.Pd., M.Kom. Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom



1. register controller

```
| Description of the content of the
```

Fungsi <u>register()</u> pada AuthController bertanggung jawab untuk memvalidasi input pendaftaran berdasarkan peran pengguna (admin, supplier, mitra, atau customer) dan menyimpan data pengguna ke dalam database.

Validasi dilakukan secara dinamis sesuai peran (role) yang dipilih, termasuk validasi tambahan untuk data spesifik seperti alamat, nomor HP, dan foto, sebelum data disimpan dengan password yang sudah di-hash.

2. login dan logout controllers

```
paties tension improvement for a second ()

Described to the control () as second ()

Described to the control ()

Described to the
```

Login: Metode Login() memverifikasi kredensial pengguna menggunakan Auth::attempt(), memeriksa status aktivasi akun, dan mengarahkan pengguna ke halaman dashboard sesuai peran mereka (admin, supplier, mitra, atau customer).

Logout: Metode <u>logout()</u> mengeluarkan pengguna dari sesi yang aktif menggunakan Auth::logout() dan mengarahkan kembali ke halaman login.

3. admin dashboard controllers

```
namespace Applits(pl/controllers;
use Applits(bl/Vrobet;
use Applits
```

Metode <u>index()</u> pada AdminDashboardController menyiapkan data statistik berupa jumlah produk, total transaksi, akumulasi stok, dan jumlah pengguna, lalu mengirimkan data tersebut ke tampilan dashboard admin.

4. category controllers

```
AND ADMICS ADMICS AND ADMICS A
```

Controller CategoryController menangani seluruh proses manajemen kategori seperti menampilkan daftar kategori, menambahkan, mengedit, memperbarui, dan menghapus kategori, dengan validasi peran agar hanya pengguna admin yang dapat melakukan perubahan data.

5. customer controller

```
The interior of the content of the c
```

Controller CustomerController digunakan untuk mengelola data customer, termasuk menampilkan daftar, melihat detail, serta menonaktifkan akun customer dengan memverifikasi peran dan status aktif pengguna.

6. home controllers

```
| Antique process
| Antique pr
```

HomeController menangani tampilan katalog produk berdasarkan kategori, pengelolaan keranjang belanja melalui session, serta penambahan produk ke dalam keranjang oleh pengguna sesuai peran yang sedang login.

7. laporan controllers

penjualan(Request \$request)

Menampilkan laporan penjualan berdasarkan rentang tanggal (tgl_awal dan tgl_akhir).

produkTerlaris(Request \$request)

Menampilkan 10 produk terlaris berdasarkan jumlah kuantitas (qty) yang terjual pada periode yang dipilih.

8. midtrans controllers

```
| Compared to the control of the con
```

MidtransController digunakan untuk menangani konfigurasi awal dan notifikasi transaksi dari Midtrans, termasuk verifikasi status transaksi dan pencocokan <code>order_id</code> untuk update status pesanan. Data notifikasi yang diterima akan dicatat melalui log untuk keperluan debugging dan validasi keamanan.

```
| Decimal Content of the Content of
```

Kode ini menangani pembaruan status pesanan (status_order) berdasarkan notifikasi status transaksi dari Midtrans, seperti settlement, expire, cancel, dan pending, serta mencatat

log untuk setiap perubahan status. Proses ini mencakup verifikasi kondisi sebelum dan sesudah penyimpanan ke database, memastikan konsistensi data dan pencatatan informasi lengkap guna mendukung debugging dan audit transaksi.

9. mitra controller

```
class Minroductorials valueds Controller

{
    // Libat deltar mitra skilf & persing
    public function index()

{
        settrus = dissribbane('rols', 'mitra').opt();
        return view('rols', withous', compact('sitrus'));

// Edit sitru (tamplikan form)
    public function (tamplikan form)
    public function (sitrus', colit, compact('sitrus'));

}

// Update sitru (name, onell, dot)
    public function update(Report Sempest, Sid)

{
        settru = Ubant: FinalDefail(Sid);
        Sempest-verifiedDefail(Sid);
        Sempest-verifiedDefail(Sid);
        Sempest-verifiedDefail(Sid);
        Sempest-verifiedDefail(Sid);
        Sempest-verifiedDefail(Sid);
        Settru = Ubant: FinalDefail(Sid);
        Settru = Update(Sempest-VerifiedDefail(Sid);
        return = VerifiedDefail(Sid);
        Settru = VerifiedDefail(Sid);
        Settru = VerifiedDefail(Sid);
        Settru = Ubant: FinalDefail(Sid);
        Settru = Ubant: FinalDefail(Sid);
        Settru = VerifiedDefail(Sid);
        return view('sid).settru = view('sid).settru').orinoDefail(Sid);
        return view('sid).settru = view('sid).settru').
}
```

Fungsi utama MitraController adalah untuk mengelola akun pengguna dengan peran mitra, termasuk menampilkan daftar mitra, menampilkan dan memproses form edit, mengupdate data mitra, menonaktifkan akun, dan menampilkan detail mitra tertentu.

Validasi input dilakukan pada proses update untuk memastikan integritas data, dan setiap perubahan data akan menghasilkan umpan balik melalui session flash message yang ditampilkan pada tampilan (view) terkait.

9. order controller

Dokumen ini menjelaskan proses perancangan, implementasi, dan pengujian sistem secara sistematis untuk memastikan fungsionalitas, keandalan, serta pemenuhan kebutuhan pengguna.

10. payment controllers

D-36

PaymentController mengelola proses pembayaran termasuk pembuatan transaksi, penandaan pembayaran manual, serta penanganan callback Midtrans untuk memperbarui status order dan pembayaran secara otomatis.

11. product controller

ProductController bertanggung jawab untuk mengelola data produk pada sisi admin. Fungsi index() digunakan untuk menampilkan daftar semua produk, baik internal maupun dari supplier, beserta notifikasi produk terbaru dari supplier. Fungsi ahow() digunakan untuk menampilkan detail produk tertentu, sekaligus menandai produk dari supplier sebagai telah dilihat oleh admin, dan mengatur status notifikasi Laravel jika ditampilkan melalui sistem notifikasi.

```
mails function create()
{
    Setupeler = (evaporate());
    Sequence = (evaporate());
    setup (included ());
    setup ();
    se
```

<u>create()</u> Menampilkan halaman form tambah produk baru beserta daftar kategori dan supplier yang tersedia.store(Request \$request) Menyimpan data produk baru ke database, termasuk upload gambar produk jika tersedia.edit(\$id) Menampilkan halaman edit produk berdasarkan ID, lengkap dengan data kategori dan supplier.update(Request \$request, \$id) Memperbarui data produk yang ada berdasarkan ID, termasuk validasi dan pemrosesan data yang dikirim dari form.

12. profile controllers

ProfileController bertugas untuk menangani proses pembaruan data profil pengguna berdasarkan peran masing-masing (admin, customer, mitra, atau supplier). Fungsi utamanya adalah mengambil data pengguna yang sedang login, melakukan validasi input, lalu menyimpan perubahan informasi seperti nama, nomor telepon, dan alamat ke dalam database

13. supplier controllers

SupplierController mengelola data supplier, termasuk menampilkan daftar supplier, produk nilik supplier, serta memfasilitasi pemesanan produk dari supplier ke toko internal. Controller ni juga menangani fitur debugging produk supplier, menyalin produk ke toko jika dilakukan semesanan, serta menyediakan fungsi untuk menonaktifkan supplier dari sistem.

14. supplier dashoard controllers

D-40

SupplierDashboardController bertugas menampilkan informasi penting pada dashboard supplier, termasuk total produk yang dimiliki, produk dengan stok menipis, dan riwayat aktivitas terakhir (sebagai informasi ringkas).

15. supplier product controllers

```
class SuplimbroatedController extends Castroller

// List proble supplier (desgee filter, search, pagines))
public function lands((legant filter, search, pagines))

// Sparry - reduction lands((legant filter), search, pagines))

// Sparry - reduction lands((legant filter), search, pagines))

// Sparry - reduction lands((legant filter), search, pagines)

// Sparry - reduction (legant lands), "liber, "lib
```

Controller ini mengelola seluruh proses CRUD produk oleh supplier, termasuk fitur tambahan seperti filter, pencarian, paginasi, serta penawaran produk ke toko/admin untuk ditinjau. Data produk yang ditambahkan tidak langsung muncul di toko utama karena membutuhkan persetujuan admin, dan mendukung unggahan multi-foto serta validasi input secara menyeluruh.

16. category models

Model Category berfungsi untuk merepresentasikan data kategori produk dalam sistem. Model ini menyimpan informasi seperti nama kategori dan deskripsi, serta memiliki relasi one-to-many dengan model Product, artinya satu kategori bisa memiliki banyak produk. Melalui relasi producta(), kita dapat mengakses seluruh produk yang termasuk dalam suatu kategori secara efisien menggunakan Eloquent ORM di Laravel.

17. customer models

Model Customer digunakan untuk merepresentasikan data pelanggan dalam sistem. Model ini menyimpan informasi seperti ID pengguna, nama customer, alamat, nomor HP, dan foto. Model ini juga memiliki relasi many-to-one dengan model User, yang berarti setiap customer terhubung ke satu akun user melalui relasi user.) . Relasi ini memungkinkan pengambilan data pengguna terkait secara efisien dalam aplikasi Laravel.

18. mitra models

Model Mitra berfungsi untuk merepresentasikan data mitra dalam sistem, termasuk identitas pribadi dan usaha, serta relasinya dengan pengguna yang terdaftar pada model Uzer.

19. orders models

```
### Planton of the particle of
```

```
// Partition from the more recommended of Checkers (1992)

[Fermion to be not b
```

Model order digunakan untuk merepresentasikan data pesanan, mencakup informasi pelanggan, status, dan detail pengiriman. Model ini juga memiliki relasi ke item pesanan, pembayaran, serta menyediakan metode untuk mengurangi atau mengembalikan stok produk sesuai perubahan status order.

20. order items models

Model OxderItem merepresentasikan detail dari setiap item dalam sebuah pesanan, mencakup produk yang dipesan, jumlah, harga jual, dan subtotal, serta membentuk relasi ke model Oxder dan Product untuk menghubungkan item dengan pesanan induk dan produk terkait.

21. payment models

Model Payment merepresentasikan data pembayaran untuk setiap pesanan, termasuk metode dan jumlah pembayaran, status, waktu bayar, serta informasi dari Midtrans, dan terhubung dengan model Order untuk relasi ke pesanan terkait.

22. product models

```
was Hamilton bridges Vision Vi
```

Model Product merepresentasikan data produk yang ditawarkan oleh supplier, termasuk informasi seperti kategori, harga, stok, dan status persetujuan admin, serta memiliki relasi ke kategori, supplier, gambar produk, dan item pesanan melalui relasi belongeTo dan haeMany.

23. purchase models

```
chptp
namespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
class Purchase extends Model
{
    protucted $filiable = {
        'supplier_id',
        'tanggal_beli',
        'total_beli',
        'status_bayar',
        'bukti_bayar'

];

    public function supplier() {
        return $this->belongsTo(Supplier::class);
     }

    public function items()
     {
        return $this->hasMany(PurchaseItem::class);
     }
}
```

Model Purchase merepresentasikan transaksi pembelian produk dari supplier, menyimpan informasi seperti tanggal beli, total harga, status pembayaran, dan bukti pembayaran, serta memiliki relasi ke model Supplier (sebagai pemilik transaksi) dan PurchaseItem (sebagai daftar item yang dibeli).

24. purchase item models

```
ramespace App\Models;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class PurchaseItem extends Model

{
    protected $fillable = {
        purchase_id',
        'product_id',
        'qty',
        'harga_satuan',
        'subtotal'
    ];

    public function purchase()
    {
        return $this->belongsTo(Purchase::class);
    }

    public function product()
    {
        return $this->belongsTo(Product::class);
    }
}
```

Model PuxchaseItem digunakan untuk merepresentasikan detail dari setiap item yang dibeli dalam transaksi pembelian, mencatat informasi seperti produk yang dibeli, jumlah, harga satuan, dan subtotal, serta memiliki relasi dengan model Puxchase (sebagai induk transaksi) dan Pxoduct (sebagai barang yang dibeli).

25. supplier models

Model Supplier digunakan untuk merepresentasikan data pemasok dalam sistem, mencakup informasi seperti identitas pengguna, nama, perusahaan, kontak, alamat, dan foto, serta memiliki relasi belongeto ke model User dan hasmany ke model Product yang menunjukkan bahwa satu supplier dapat menyediakan banyak produk.

26. <u>users</u> models

Model User berfungsi sebagai representasi pengguna sistem secara umum, mencakup autentikasi, data identitas, peran pengguna (role), status aktif, dan relasi satu-ke-satu dengan model Supplier, Mitra, dan Customer untuk membedakan hak akses dan fitur berdasarkan jenis pengguna.

Lampiran 5. Sertifikat HKI



Lampiran 6. Lembar Bimbingan



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama

: Fadillah Surya Irawan

NIM

: 21090030

No. Ponsel

Judul TA

189524174289
 Rancang Bangun Sistem Untuk Efisiensi Stock Ketersediaan Barang Pada Studi Kasus Toko Aby Snack Mengguunakan Laravel

Dosen Pembimbing II : Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom.

Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
18 20U	-Pep.	- Ditegar whe Lucus the ini ()	q
7/2 2025	- Apr	- fitur profil - fitur payment - Breadcrumb	g
1/2 2005	- <i>0</i> qp	- Penloagun Midtons - Transaler & Remounn Jahr 11	G
19/1015	- App	- paymen philtrons Sefue, walch	G
	1 2025 7 2025 W 2016 7	12/ 2025 - Apr 2/ 2025 - Apr 1/ 2025 - Apr	Dilakukan V 2017 - Prp. - Ditajar the Luce the ini [] - Fitur Profil - Fitur Payment - Breadcrumb - Peerbaguan Midtras - Transalen & Remanyan July 1] - Paymen Philotrons

16/1025-APP	- Paymen Setwarka of Valety Auratinga
18 your -APP	BETULKAN OF
25/25 - Lopin	- Perposition Segment faces of the file

Tegal, Dosen Pembimbing II

Arif Hidayah, S.Tr.Kom., M.Tr.Kom. NIPY. 10.024.548



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama

: Fadillah Surya Irawan

NIM No. Ponsel : 21090030 : 089524174289

Judul TA

Rancang Bangun Sistem Untuk Efisiensi Stock Ketersediaan Barang Pada Studi Kasus Toko Aby Snack Mengguunakan Laravel

 $Dosen\ Pembimbing\ I \quad : \quad Hepatika\ Zidny\ Ilmadina,\ S.Pd.,\ M.Kom.$

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
١.	12/06/25	* aptikasi	x tole ada 4: admin tako; tuko dutibutur; supplier spembeli * taro distibutar > membeli barang dr toko besar * supplier > uplead barang dagangan > Ull buat skema menu tiap user	K
2.		*aphasi	of alamat y pengiriman ada limitasi hunus loota Tegal dan sedarny c	1

18/01/25	a-apii kasi	#-fengiriman sudah xesuar da alamat hanga dr kete tegd A-hajutkan ke berkas-HKI	2
	।	18/07/25 M-aplikasi	sesuar dg alamat hanga dr kot tegy A-hnjutkan be

Tegal, Dosen Pembimbing I

Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., Mkom. NIPY. 08.017.340

Lampiran 7. Lembar Data Produk

Nama Produk	Harga (Rp)	Estimasi Berat / Ukuran
Pilus Kacang Jumbo	85.000	2 kg
Keripik Pisang	8.000	250 gram
Kue Kering Putri Salju	35.000	350 gram
Cookies Almond Cheese Coklat	40.000	350 gram
Cookies Cheese Kress Reguler	35.000	350 gram
Cookies Milky Nastar	40.000	350 gram
Nastar Keju Reguler	40.000	350 gram
Kastengel Reguler	40.000	350 gram
Kastengel Mocaf Reguler	45.000	350 gram
Putri Cheese Nut Reguler	40.000	350 gram
Lidah Kucing Keju Kecil	30.000	200 gram
Lidah Kucing Keju Besar	45.000	400 gram
Nastar Besar	65.000	650 gram
Corn Flakes Kecil	35.000	300 gram
Corn Flakes Besar	60.000	600 gram
Soes Kering Keju (Besar)	25.000	300 gram
Soes Kering Keju (Kecil)	15.000	150 gram
Keripik Talas	20.000	300 gram
Stik Balado	35.000	500 gram
Pangsit Kering	40.000	500 gram
Makaroni	25.000	300 gram
Emping	30.000	300 gram
Keripik Tempe	35.000	500 gram
Keripik Tahu	35.000	500 gram
Kerupuk Stik Ikan	50.000	750 gram
Kerupuk Tenggiri	50.000	750 gram
Kuping Gajah	30.000	350 gram
Pastel Abon	35.000	350 gram
Stik Keju	25.000	250 gram
Ring Keju	35.000	350 gram
Untir-Untir	40.000	500 gram

Lampiran 8. Lembar Observasi

