

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Bimbingan

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Sa'atirah Khoirunnisa
NIM : 21090010
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

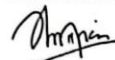
Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0619048701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III/C

Pada hari ini Kamis tanggal 06 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I 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

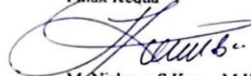
Tegal, 06 Maret 2025

Pihak Pertama




Sa'atirah Khoirunnisa

Pihak Kedua



M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
NIPY: 09.017.337

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika



Dyah Anindani, S.T., M.Kom.
NIPY: 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Sa'atirah Khoirunnisa
NIM : 21090010
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dairoh. S.Si., M.Sc.
Status : Dosen
NIDN : 0612108701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I/III-d

Pada hari ini Rabu tanggal 12 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi 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, 12 Maret 2025

Pihak Pertama


Sa'atirah Khoirunnisa

Pihak Kedua


Dairoh. S.Si., M.Sc.
NIPN 04.014.178

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik


Dyah Apriyanti, M.Kom.
NIPN 09.015.225

Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Saatirah Khoirunnisa
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa banjaratma RT.01 RW 05, Kecamatan Bulakamba,
Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah 52253
2. Nama : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : JL.Jepara, Perumahan Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW
04, Margadana Tegal 52143
3. Nama : Dairoh, S.Si., M.Sc.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Garuda no 3 RT 02,RW 09 Randugunting Tegal Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : OGANI: Pengembangan Platform E-commerce Eco Enzyme
Menggunakan Framework Laravel untuk Meningkatkan Literasi
Lingkungan.
 - 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.
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 diatas 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, 30 Juni 2025


Saathrah Khoirunnisa
Pemegang Hak Cipta*


M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*



Dairoh, S.Si., M.Sc.
Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Saatirah Khoirunnisa
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa banjaratma RT.01 RW 05, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah 52253
2. N a m a : M. Nishom, S.Kom., M.Kom..
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : JL.Jepara, Perumahan Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04, Margadana Tegal 52143
3. N a m a : Dairoh, S.Si., M.Sc.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Garuda no 3 RT 02,RW 09 Randugunting Tegal Selatan

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

N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9 Persurungan Lor, Kec.Margadana,
Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52147

Adalah Pihak II selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "OGANI: Pengembangan Platform E-commerce Eco Enzyme Menggunakan Framework Laravel untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan ", 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, 30 Juni 2025

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M

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

Pencipta

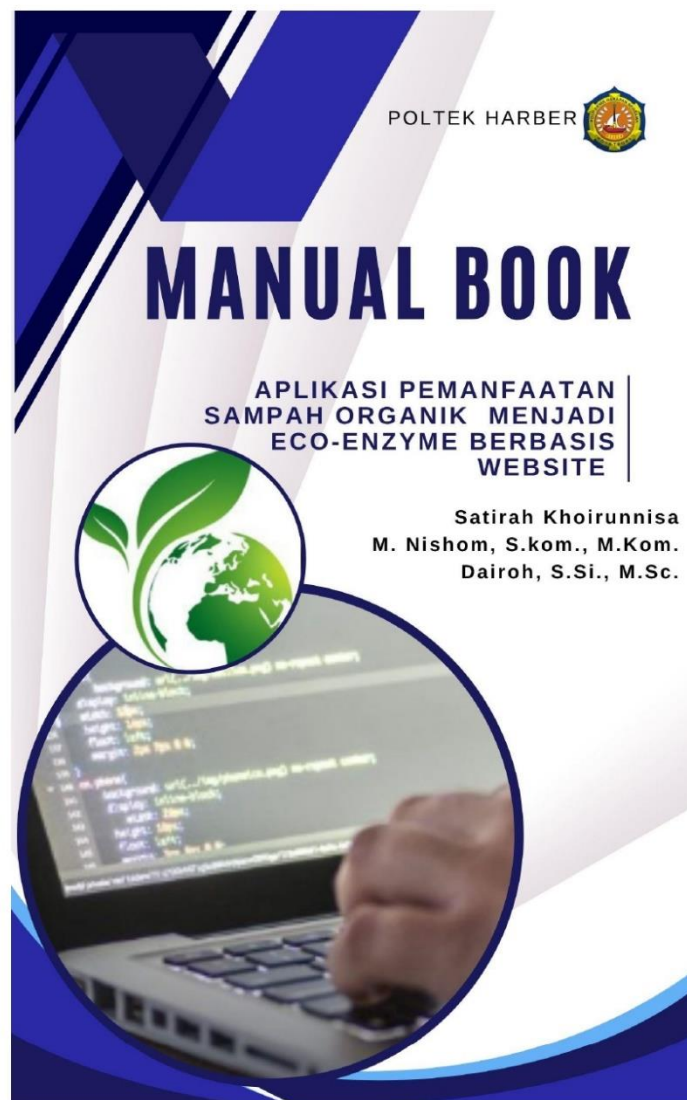
(Saatirah Khoirunnisa)


(M. Nishom, S.Kom., M.Kom.)



(Dairoh, S.Si., M.Sc.)

Lampiran 4. Syarat Pengajuan HKI



DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|----|
| DAFTAR ISI | 2 |
| DAFTAR GAMBAR..... | 3 |
| PENDAHULUAN | 4 |
| PENGUNAAN APLIKASI | 5 |
| A. Halaman Role Pengguna | 5 |
| B. Halaman Role Admin..... | 11 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Halaman Dashboard | 5 |
| Gambar 2. Halaman Daftar | 5 |
| Gambar 3. Halaman Login | 5 |
| Gambar 4. Halaman Awal | 6 |
| Gambar 5. Halaman Shop | 6 |
| Gambar 6. Halaman Tentang..... | 7 |
| Gambar 7. Halaman Kontak..... | 7 |
| Gambar 8. Halaman Detail Produk | 8 |
| Gambar 9. Halaman Keranjang Belanja | 8 |
| Gambar 10. Halaman Profil User | 9 |
| Gambar 11. Halaman Alamat User..... | 9 |
| Gambar 12. Halaman Checkout | 10 |
| Gambar 13. Halaman Riwayat Pemesanan | 13 |
| Gambar 14. Halaman Dashboard Admin | 14 |
| Gambar 15. Halaman Kelola Iklan..... | 15 |
| Gambar 16. Halaman Kelola Banner..... | 15 |
| Gambar 17. Halaman Kelola Kategori Produk..... | 16 |
| Gambar 18. Halaman Kelola Produk | 16 |
| Gambar 19. Halaman Transaksi..... | 17 |
| Gambar 20. Review..... | 6 |
| Gambar 21. Ekspedisi..... | 6 |
| Gambar 22. About Me..... | 6 |
| Gambar 23. Edit Countact..... | 8 |
| Gambar 24. Edit Pengaturan Web Midtrans | 8 |
| Gambar 25. Edit Pengaturan Web Sosial Media..... | 9 |
| Gambar 26. Users..... | 10 |

PENDAHULUAN

Sampah organik berasal dari sisa-sisa makhluk hidup yang mudah terurai secara alami tanpa campur tangan manusia. Sampah anorganik adalah sampah yang sudah tidak terpakai lagi dan sulit terurai. Sampah organik bisa dikatakan sampah ramah lingkungan bahkan sampah bisa diolah kembali menjadi suatu yang bermanfaat bila dikelola dengan tepat. Penerapan 3R atau reuse, reduce dan recycle. Sampah merupakan salah satu program terbaik dalam rangka pelestarian lingkungan hidup karena mengedepankan penanganan sampah dari sumbernya. Sampah organik basah memiliki kandungan air yang tinggi, seperti sisa sayuran, kulit pisang, buah-bahan busuk, kulit bawang, dan sejenisnya. Namun sampah organik memiliki banyak manfaat dan dapat menjadi sumber penghasilan jika di olah dengan bijaksana. Pengolahan sampah organik dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan sampah, serta berkontribusi pada pencapaian lingkungan yang sehat, bersih, dan nyaman. Salah satu metode pengolahan yang dapat diadopsi di tingkat rumah tangga adalah pembuatan eco-enzim.

Keunggulan Utama dari Aplikasi Ogan ini Ekosisten Berkelanjutan Terpadu Mengintegrasikan proses pembuatan eco-enzyme dengan ketersediaan produk pendukung dan produk ramah lingkungan lainnya dalam satu platform. Ini menciptakan siklus lengkap yang mendorong gaya hidup berkelanjutan, dari produksi mandiri hingga konsumsi produk yang bertanggung jawab. Pengguna dapat dengan cepat menemukan dan membeli bahan baku (seperti molase/gula merah), alat fermentasi, bibit eco-enzyme, hingga produk eco-enzyme siap pakai, atau produk ramah lingkungan alternatif lainnya tanpa perlu beralih aplikasi. Pengguna dapat berbelanja kapan saja dan di mana saja, dengan proses yang efisien mulai dari pemilihan produk, penambahan ke keranjang, *checkout*, hingga pelacakan pesanan, semuanya terintegrasi dalam aplikasi yang sama.

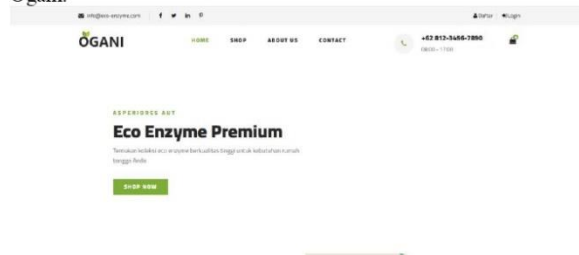
Aplikasi *Ogani* hadir dirancang untuk membantu anda mengelola dan memantau proses pembuatan eco enzyme dari sampah organik secara efisien, serta menyediakan platform e-commerce untuk produk terkait. Manual book ini akan memandu anda melalui setiap fitur penting dan langkah-langkah penggunaan aplikasi ogani ini.

PENGUNAAN APLIKASI

A. Halaman Role Pengguna

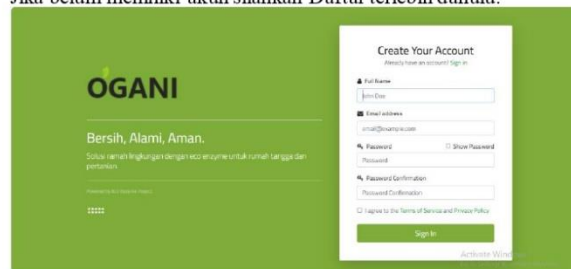
1. Dashboard

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Anda akan diarahkan ke halaman awal/dashboard dari aplikasi Ogani.



Gambar 1. Halaman Dashboard

- Jika belum memiliki akun silahkan Daftar terlebih dahulu.



Gambar 2. Halaman Daftar

- Setelah Daftar lanjut ke menu Login.



Gambar 3. Halaman Login

2. Shop

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Kemudian anda akan langsung masuk ke halaman awal terdapat beberapa elemen-elemen seperti header, hero section, navigasi.



Gambar 4. Halaman Awal

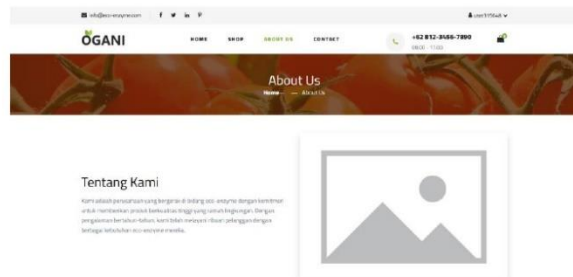
- Selanjutnya anda akan diarahkan ke halaman shoop yang berisi kategori dan produk-produk penjualan, lengkap dengan fitur pencarian produk.



Gambar 5. Halaman Shop

3. Tentang

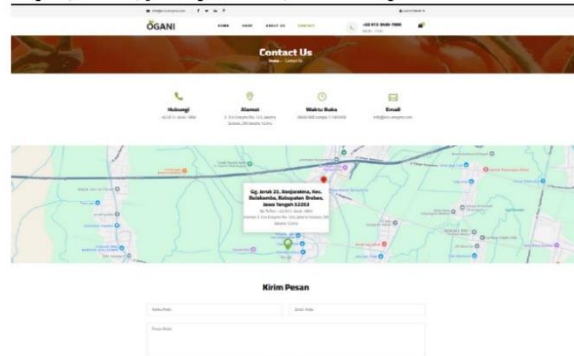
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Menu ini Menampilkan penjelasan tentang produk eco enzyme serta profil perusahaan yang bergerak di bidang tersebut.



Gambar 6. Halaman Tentang

4. Kontak

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk Bisa melihat kontak dari pembangun aplikasi, anda dapat memilih menu Kontak yang terletak pada header website.
- Pada halaman contact menampilkan informasi kontak seperti nomor telepon, alamat, jam operasional, dan email perusahaan. Selain itu,



terdapat peta lokasi untuk mempermudah pengguna menemukan alamat, serta form untuk mengirim pesan langsung kepada pihak perusahaan.

Gambar 7. Halaman Kontak

5. Detail Produk

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat memilih Detail Produk.
- Selanjutnya anda akan diarahkan Pada halaman detail produk, yang menampilkan informasi lengkap dari produk seperti gambar produk, harga, dan deskripsi singkat yang menjelaskan manfaatnya. Terdapat juga informasi ketersediaan produk, tombol untuk menambah produk ke keranjang, serta kontak layanan pelanggan

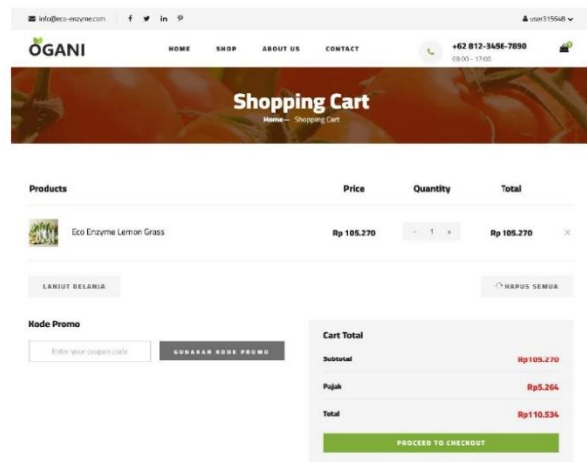
untuk pertanyaan lebih lanjut.



Gambar 8. Halaman Detail Produk

6. Keranjang Belanja

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat memilih Keranjang Belanja.
- Selanjutnya anda akan diarahkan pada halaman keranjang belanja, ditampilkan informasi mengenai produk yang telah dipilih, yaitu nama produk lengkap dengan harga, jumlah, dan opsi untuk mengubah kuantitas. Pengguna dapat melihat subtotal dan pajak, serta total biaya yang harus dibayar.



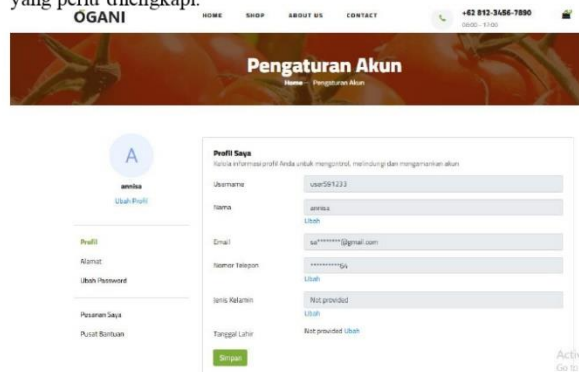
Gambar 9. Halaman Keranjang Belanja

7. Profil User

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat

memilih menu profil User yang terdapat di pojok kanan atas.

- Selanjutnya anda akan diarahkan Pada tampilan profil, pengguna dapat melihat dan mengelola informasi akun, termasuk username, nama, email, nomor telepon, jenis kelamin, dan tanggal lahir. terdapat opsi "Ubah" untuk memperbarui data yang ingin diubah. Informasi yang tidak diisi akan ditandai sebagai "not provided", sehingga pengguna dapat dengan mudah mengetahui bagian mana yang perlu dilengkapi.



Gambar 10. Halaman Profil User

8. Alamat User

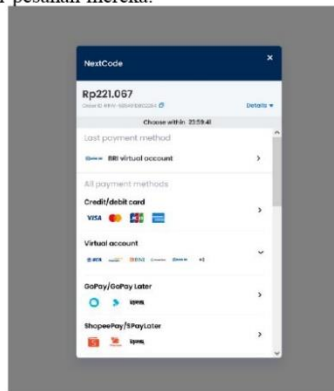
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat memilih menu Alamat user.
- Selanjutnya anda akan diarahkan pada tampilan alamat, pengguna dapat melihat daftar alamat yang telah disimpan, lengkap dengan nama penerima dan nomor telepon untuk setiap alamat. Setiap entri alamat menyertakan rincian lokasi seperti nama jalan dan nomor rumah, sehingga memudahkan pengguna dalam pengiriman.



Gambar 11. Halaman Alamat User

9. Checkout

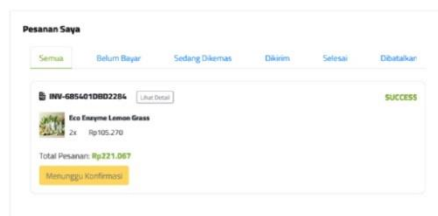
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat memilih menu Alamat user.
- Selanjutnya anda akan diarahkan pada tampilan checkout, pengguna dapat melihat ringkasan pesanan mereka, termasuk alamat pengiriman, pilihan pengiriman, dan metode pembayaran. Informasi alamat pengiriman ditampilkan dengan jelas, diikuti oleh opsi untuk memilih layanan kurir, seperti JNE atau Tiki, serta pilihan metode pembayaran yang tersedia, seperti transfer bank dan e-wallet. Di bagian bawah, terdapat rincian pesanan yang mencakup nama produk, subtotal, dan total biaya yang harus dibayar. Tombol "Place Order" memungkinkan pengguna untuk mengonfirmasi dan menyelesaikan pesanan mereka.



Gambar 12.Checkout

10. Riwayat Pemesanan

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Untuk bisa melihat produk pembelian dari aplikasi, anda dapat memilih menu Alamat user.
- Selanjutnya anda akan diarahkan pada tampilan riwayat pemesanan, pengguna dapat melihat daftar pesanan yang telah dilakukan, lengkap dengan status dan rincian setiap transaksi. Informasi yang ditampilkan mencakup nama produk, ID pesanan, total biaya, dan status pemesanan yang menunjukkan apakah transaksi telah berhasil atau masih menunggu konfirmasi. Pengguna juga memiliki opsi untuk melihat detail pesanan lebih lanjut.



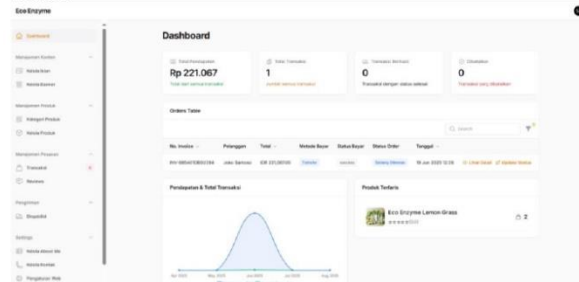
Gambar 13. Riwayat Pemesanan

B. Halaman Role Admin

Pada halaman ini, khusus pengguna dengan role admin yang dapat memiliki akses untuk melakukan pengelolaan data produk dll.

1. Dashboard Admin

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Di halaman ini hanya bisa diakses oleh admin, User tidak bisa Login ke menu Admin.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard tersebut terdapat ringkasan informasi terkait kinerja bisnis secara keseluruhan. Terdapat indikator total pendapatan, jumlah transaksi, dan transaksi terbaru yang memberikan gambaran cepat tentang aktivitas bisnis. Di bagian tengah, tabel pesanan menyajikan detail seperti nomor invoice, nama pelanggan, metode pembayaran, status pesanan, dan tanggal, yang memudahkan admin dalam mengelola pesanan yang masuk. Grafik pendapatan di bawah tabel memberikan visualisasi tren pendapatan, membantu dalam analisis kinerja dari waktu ke waktu.

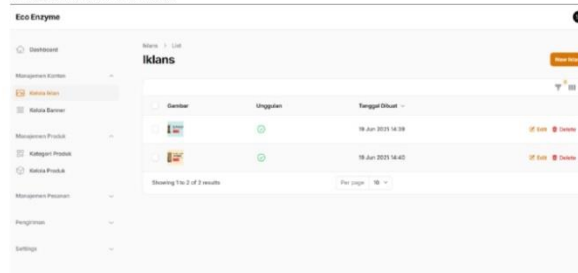


Gambar 14. Dashboard Admin

2. Kelola Iklan

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya Pada tampilan halaman Kelola Iklan ini, admin dapat mengelola iklan yang ditampilkan di situs. Di bagian atas, terdapat

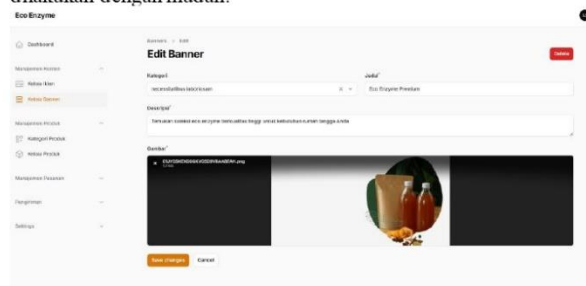
opsi untuk menambahkan iklan baru, yang mempermudah pengelolaan konten promosi. Tabel ditengah halaman menampilkan daftar iklan yang telah dibuat, lengkap dengan informasi seperti gambar, urutan tampil, dan tanggal dibuat. Admin dapat dengan mudah mengedit atau menghapus iklan yang ada melalui tombol yang disediakan. Selain itu, fitur pencarian dan pagination memungkinkan admin untuk menemukan iklan tertentu dengan efisien, meningkatkan produktivitas dalam pengelolaan konten iklan secara keseluruhan.



Gambar 15. Kelola Iklan

3. Kelola Banner

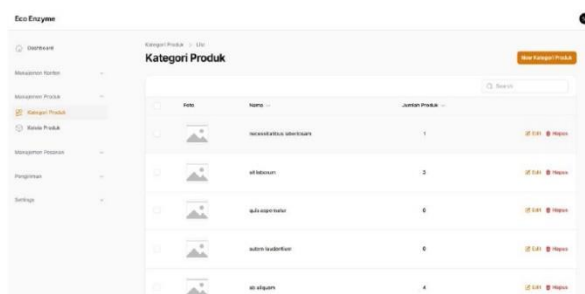
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk kelola banner, admin dapat melakukan pengeditan terhadap banner yang ada. Di bagian atas, terdapat opsi untuk menghapus banner. Formulir pengeditan mencakup beberapa field, seperti kategori dan judul banner, yang memungkinkan admin untuk mengatur informasi dengan jelas. Field untuk gambar memberikan opsi bagi admin untuk mengunggah gambar baru atau memilih gambar yang sudah ada, memastikan visual yang menarik untuk banner. Di bawahnya, terdapat deskripsi yang menjelaskan penempatan banner dan informasi tambahan untuk membantu pengguna memahami konteksnya. Tombol "Save changes" di bagian bawah memungkinkan admin untuk menyimpan perubahan yang telah dilakukan dengan mudah.



Gambar 16. Kelola Banner

4. Kelola Kategori Produk

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya Pada tampilan halaman dashboard untuk kelola kategori produk, admin dapat mengelola kategori produk dengan mudah. Di bagian atas, terdapat tombol "New Kategori Produk" yang memungkinkan admin untuk menambahkan kategori baru, memperluas pilihan produk yang tersedia di platform.
- Tabel di tengah halaman menampilkan daftar kategori produk yang ada, lengkap dengan foto, nama kategori, dan jumlah produk dalam setiap kategori. Informasi ini memberikan gambaran yang jelas mengenai berapa banyak produk yang termasuk dalam setiap kategori, memudahkan admin dalam melakukan pengawasan.
- Setiap kategori dilengkapi dengan opsi untuk mengedit atau menghapus, yang memudahkan admin untuk memperbarui informasi atau mengelola kategori sesuai kebutuhan.

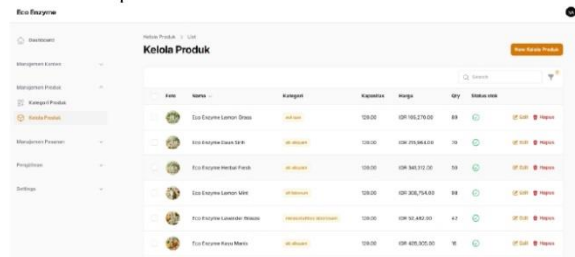


Gambar 17. Kelola Kategori Produk

5. Kelola Produk

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk kelola produk, admin dapat melakukan pengelolaan terhadap data produk yang tersedia di platform. Di bagian atas, terdapat tombol "New Kelola Produk" yang memungkinkan admin untuk menambahkan produk baru dengan mudah.
- Tabel pengelolaan mencakup beberapa informasi produk seperti foto, nama produk, kategori, kapasitas, harga, jumlah stok (qty), dan status ketersediaan stok. Field foto menampilkan gambar produk untuk memberikan identifikasi visual yang jelas. Nama produk ditampilkan secara terurut dan dapat disesuaikan untuk memudahkan pencarian. Field kategori memberikan informasi terkait klasifikasi produk, ditampilkan dalam bentuk label berwarna untuk membedakan tiap kategori dengan lebih cepat. Field kapasitas menunjukkan volume produk, sedangkan harga disajikan dalam format mata uang agar mudah dibaca. Field qty memperlihatkan jumlah stok produk yang tersedia, dan status stok ditampilkan dalam

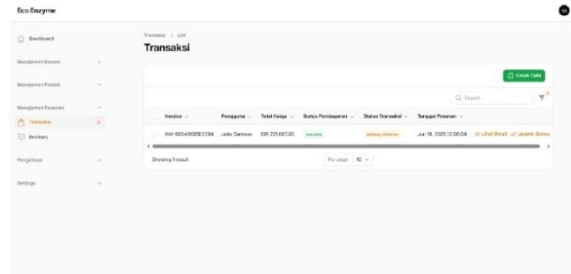
bentuk ikon centang hijau sebagai indikator bahwa produk masih tersedia. Di sisi kanan masing-masing baris data, terdapat tombol Edit dan Hapus yang memberikan admin kontrol langsung untuk memperbarui atau menghapus informasi produk secara cepat. Selain itu, fitur pencarian di bagian atas tabel mempermudah admin dalam menemukan produk tertentu berdasarkan kata kunci.



Gambar 18. Kelola Produk

6. Transaksi

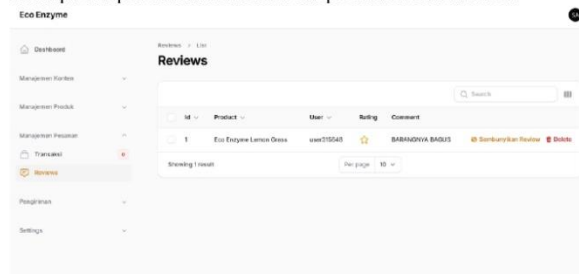
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya Pada tampilan halaman dashboard untuk kelola transaksi, admin dapat mengelola seluruh data pesanan yang masuk ke dalam sistem. Di bagian atas tabel, tersedia tombol "Cetak Data" yang memungkinkan admin untuk mencetak atau mengunduh laporan transaksi dalam format csv.
- Tabel transaksi mencakup informasi seperti nomor invoice, nama pengguna, total harga, status pembayaran, status transaksi, serta tanggal pemesanan. Field invoice ditampilkan secara unik untuk setiap transaksi, memudahkan pelacakan dan pencatatan. Nama pengguna menampilkan siapa yang melakukan transaksi, membantu dalam identifikasi pelanggan.
- Field total harga disajikan dalam format mata uang Rupiah (IDR). Status pembayaran ditampilkan menggunakan label berwarna seperti hijau untuk *success*, memberikan indikator visual yang langsung terbaca. Status transaksi, seperti *sedang_dikemas* atau *dikirim*, juga ditampilkan dalam label berwarna untuk menunjukkan tahap proses pemesanan.
- Field tanggal pemesanan menampilkan waktu transaksi secara lengkap, mencakup tanggal dan jam. Ini berguna untuk melihat urutan dan kronologi aktivitas transaksi yang terjadi. Di sisi kanan masing-masing baris data, terdapat tombol aksi seperti "**Lihat Detail**" dan "**Update Status**", yang memberikan admin kendali langsung untuk meninjau informasi lengkap transaksi atau memperbarui status pesanan sesuai perkembangan pengiriman. Selain itu, fitur pencarian dan filter di bagian atas tabel mempermudah admin dalam menemukan transaksi tertentu dengan cepat berdasarkan kata kunci atau kriteria tertentu.



Gambar 19. Transaksi

7. Review

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk kelola review, admin dapat melihat daftar ulasan yang diberikan pengguna terhadap produk. Setiap entri review menampilkan informasi penting seperti nama produk, ID pengguna, rating bintang, serta komentar yang diberikan. Di bagian kanan tabel, tersedia dua opsi tindakan: “Sembunyikan Review” dan “Delete”, yang memungkinkan admin untuk menyembunyikan ulasan dari tampilan publik atau menghapusnya sepenuhnya dari sistem. Kolom pencarian di bagian atas kanan tabel memudahkan admin untuk mencari review tertentu berdasarkan kata kunci. Tampilan tabel ini juga menyajikan fitur pengurutan berdasarkan ID, produk, dan pengguna, memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan data review. Selain itu, admin juga dapat mengatur jumlah review yang ditampilkan per halaman melalui dropdown di bawah tabel.



Gambar 20. Review

8. Ekspedisi

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya Pada tampilan halaman dashboard untuk kelola ekspedisi, admin dapat melakukan pengelolaan terhadap daftar jasa pengiriman yang tersedia di sistem. Di bagian atas, terdapat tombol “New Ekspedisi” yang memungkinkan admin untuk menambahkan layanan ekspedisi baru dengan mudah. Tabel daftar ekspedisi

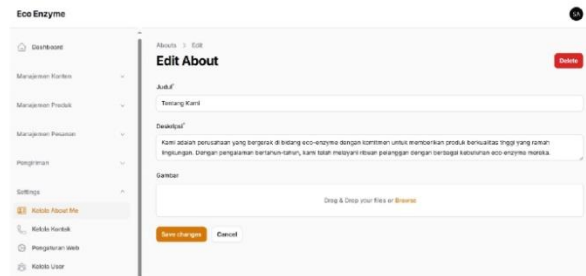
- menampilkan informasi penting seperti nama ekspedisi, jenis layanan (Reguler atau Express), estimasi waktu pengiriman, serta ongkos kirim dalam format mata uang lokal.
- Setiap entri ekspedisi dilengkapi dengan opsi “Edit” dan “Hapus” di sisi kanan, yang memberikan kemudahan bagi admin dalam melakukan pembaruan data atau menghapus layanan yang sudah tidak relevan. Selain itu, tersedia fitur pencarian yang memudahkan admin untuk menemukan ekspedisi tertentu secara cepat tanpa harus menelusuri seluruh daftar. Saat menambahkan atau mengedit data ekspedisi, admin dapat mengisi beberapa field penting seperti nama ekspedisi, jenis layanan, estimasi pengiriman, dan biaya kirim. Formulir yang disediakan memungkinkan pengisian data yang akurat dan terstruktur. Desain halaman yang intuitif dan terorganisir memberikan kenyamanan dalam navigasi, serta membantu admin dalam memastikan informasi pengiriman yang tercantum di platform selalu mutakhir dan sesuai kebutuhan operasional.

| Nama Ekspedisi | Layanan | Estimasi | Ongkos Kirim | |
|----------------|---------|----------|---------------|---|
| JNE | Reguler | 2-3 Hari | IDR 12,000.00 | <input type="checkbox"/> Edit Hapus |
| JNE | Express | 1 Hari | IDR 20,000.00 | <input type="checkbox"/> Edit Hapus |
| Tiki | Reguler | 3-4 Hari | IDR 10,000.00 | <input type="checkbox"/> Edit Hapus |
| Tiki | Express | 1-2 Hari | IDR 25,000.00 | <input type="checkbox"/> Edit Hapus |
| Pos Indonesia | Reguler | 3-5 Hari | IDR 10,000.00 | <input type="checkbox"/> Edit Hapus |

Gambar 21. Ekspedisi

9. About Me

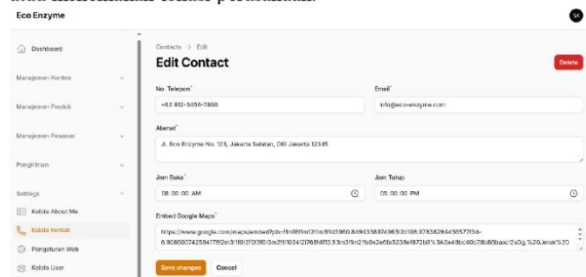
- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk kelola About Me, admin dapat melakukan pengeditan terhadap informasi "Tentang Kami" yang ditampilkan di website. Di bagian atas terdapat tombol Delete untuk menghapus data jika diperlukan. Formulir pengeditan mencakup field Judul dan Deskripsi yang memungkinkan admin untuk menyusun informasi profil perusahaan dengan jelas. Field Gambar memberikan opsi kepada admin untuk mengunggah gambar baru melalui fitur drag & drop atau dengan menelusuri file secara manual. Tombol "Save changes" di bagian bawah memungkinkan admin untuk menyimpan perubahan yang telah dilakukan, sedangkan tombol "Cancel" digunakan untuk membatalkan pengeditan.



Gambar 22. About Me

10. Edit Contact

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk kelola kontak, admin dapat melakukan pengeditan terhadap informasi kontak perusahaan. Di bagian atas halaman, terdapat tombol "Delete" untuk menghapus data kontak jika diperlukan. Fommlir pengeditan mencakup beberapa field penting seperti **Nomor Telepon**, **Email**, dan **Alamat** yang memungkinkan admin mengatur data kontak secara lengkap dan akurat. Terdapat juga field untuk **Jam Buka** dan **Jam Tutup** yang digunakan untuk menunjukkan jam operasional perusahaan secara jelas. Selain itu, terdapat field khusus untuk **Embed Google Maps** yang memungkinkan admin menampilkan lokasi perusahaan langsung di halaman pengguna menggunakan peta interaktif.
- Tombol "**Save changes**" di bagian bawah memungkinkan admin menyimpan perubahan data yang telah diperbarui. Dengan desain antarmuka yang rapi dan intuitif, halaman ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan informasi kontak yang akurat dan up-to-date, sehingga memudahkan pelanggan untuk menghubungi atau menemukan lokasi perusahaan.



Gambar 23. Edit Countact

11. Editi Pengaturan Web

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.

- Selanjutnya Pada tampilan halaman dashboard untuk kelola pengaturan web, admin dapat melakukan penyesuaian terhadap berbagai elemen penting yang memengaruhi tampilan dan fungsi situs secara keseluruhan. Di bagian atas halaman, ditampilkan judul yang memberikan konteks bahwa ini adalah area pengaturan global website.
- Formulir pengaturan mencakup beberapa field utama, seperti judul website, tagline, deskripsi singkat, serta alamat URL. Field ini memungkinkan admin untuk menyesuaikan identitas dan informasi dasar yang ditampilkan kepada pengunjung. Selain itu, terdapat opsi untuk mengatur logo website, baik dengan mengunggah gambar baru maupun memilih dari galeri yang tersedia, guna menjaga konsistensi visual brand.
- Beberapa pengaturan tambahan juga tersedia, seperti email kontak, nomor telepon, alamat fisik, hingga tautan media sosial, memberikan fleksibilitas dalam memperbarui informasi kontak dan memperkuat konektivitas dengan pengguna.

Gambar 24. Edit Pengaturan Web Midtrans

Gambar 25. Edit Pengaturan Web Sosial Media

12. Kelola Users

- Buka Browser anda kemudian masukan URL berikut.
- Selanjutnya pada tampilan halaman dashboard untuk Kelola User, admin dapat melihat dan mengelola daftar pengguna yang terdaftar dalam sistem. Di bagian atas halaman, terdapat tombol "New user" yang memungkinkan admin untuk menambahkan pengguna baru ke

- dalam platform. Tabel data pengguna ditampilkan secara terstruktur, mencakup beberapa kolom penting seperti Foto, Username, Nama, Email, Nomor Telepon, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, dan Role. Tiap baris mewakili satu pengguna, dan admin dapat melihat detail identitas pengguna secara ringkas namun informatif. Kolom Role diberi label warna berbeda untuk membedakan antara Super Admin dan User biasa, memudahkan identifikasi peran setiap pengguna. Fitur pencarian di kanan atas memungkinkan admin untuk mencari pengguna berdasarkan kata kunci, sementara ikon filter di sebelahnya memberi opsi tambahan untuk menyaring data secara lebih spesifik.
- Admin juga dapat menyeleksi beberapa pengguna melalui checkbox untuk melakukan aksi seperti penghapusan atau pembaruan peran. Fitur pagination di bagian bawah memungkinkan navigasi data pengguna dalam jumlah besar tetap lancar. Dengan demikian, tampilan ini sangat membantu dalam memastikan pengelolaan akun pengguna tetap teratur dan terkendali dalam sistem manajemen.



Gambar 26. Users

POLTEK HARBER

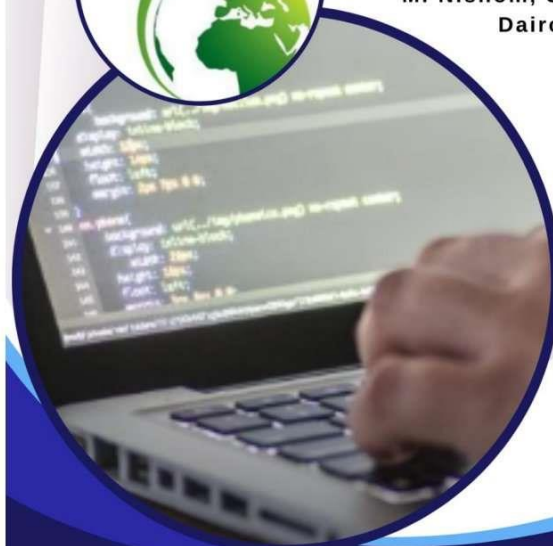


TECHNICAL DOKUMENT

OGANI: PENGEMBANGAN PLATFORM
E-COMMERCE MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL UNTUK
MENINGKATKAN LITERASI
LINGKUNGAN



Satirah Khoirunnisa
M. Nishom, S.kom., M.Kom.
Dairoh, S.Si., M.Sc.



DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|------------|
| PENDAHULUAN | 6 |
| SPESIFIKASI TEKNIS | ..7 |
| SOURCE CODE..... | 16 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Halaman Login Admin | 7 |
| Gambar 2. Halaman Dashboard Admin | 8 |
| Gambar 3. Halaman Kelola Iklan..... | 8 |
| Gambar 4. Halaman Kelola Banner | 9 |
| Gambar 5. Halaman Kelola Produk | 9 |
| Gambar 6. Halaman Daftar | 10 |
| Gambar 7. Halaman Login User..... | 10 |
| Gambar 8. Halaman Awal | 11 |
| Gambar 9. Halaman Shop | 11 |
| Gambar 10. Halaman Detail Produk | 12 |
| Gambar 11. Halaman Keranjang Belanja | 12 |
| Gambar 12. Halaman Awal User..... | 13 |
| Gambar 13. Checkout..... | 13 |
| Gambar 14. Riwayat Pemesanan..... | 14 |
| Gambar 15. Source Code Login. | 15 |
| Gambar 16. Source Code Kelola Iklan. | 16 |
| Gambar 17. Source Code Kelola Banner | 17 |
| Gambar 18. Source Code Kelola Produk | 18 |
| Gambar 19. Source Code Shop | 19 |
| Gambar 20. Source Code Detail Produk | 20 |
| Gambar 21. Source Code Keranjang Belanja | 21 |

| | |
|--|----|
| Gambar 22. Sourece CodeCheckout | 22 |
| Gambar 23. Source Code Riwayat Pemesanan | 23 |

PENDAHULUAN

Selamat datang di Aplikasi OGANI: Pengembangan Platform E-commerce Eco Enzyme Menggunakan Framework Laravel untuk Meningkatkan Literasi Lingkungan

Sampah organik berasal dari sisa-sisa makhluk hidup yang mudah terurai secara alami tanpa campur tangan manusia. Sampah anorganik adalah sampah yang sudah tidak terpakai lagi dan sulit terurai. Sampah organik bisa dikatakan sampah ramah lingkungan bahkan sampah bisa diolah kembali menjadi suatu yang bermanfaat bila dikelola dengan tepat. Penerapan 3R atau reuse, reduce dan recycle. Sampah merupakan salah satu program terbaik dalam rangka pelestarian lingkungan hidup karena mengedepankan penanganan sampah dari sumbernya. Sampah organik basah memiliki kandungan air yang tinggi, seperti sisa sayuran, kulit pisang, buah-bahan busuk, kulit bawang, dan sejenisnya. Namun sampah organik memiliki banyak manfaat dan dapat menjadi sumber penghasilan jika di olah dengan bijaksana. Pengolahan sampah organik dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan sampah, serta berkontribusi pada pencapaian lingkungan yang sehat, bersih, dan nyaman. Salah satu metode pengolahan yang dapat diadopsi di tingkat rumah tangga adalah pembuatan eco-enzim.

Keunggulan Utama dari Aplikasi Ogan ini Ekosisten Berkelanjutan Terpadu Mengintegrasikan proses pembuatan eco-enzyme dengan ketersediaan produk pendukung dan produk ramah lingkungan lainnya dalam satu platform. Ini menciptakan siklus lengkap yang mendorong gaya hidup berkelanjutan, dari produksi mandiri hingga konsumsi produk yang bertanggung jawab. Pengguna dapat dengan cepat menemukan dan membeli bahan baku (seperti molase/gula merah), alat fermentasi, bibit eco-enzyme, hingga produk eco-enzyme siap pakai, atau produk ramah lingkungan alternatif lainnya tanpa perlu beralih aplikasi. Pengguna dapat berbelanja kapan saja dan di mana saja, dengan proses yang efisien mulai dari pemilihan produk, penambahan ke keranjang, *checkout*, hingga pelacakan pesanan, semuanya terintegrasi dalam aplikasi yang sama.

Aplikasi *Ogani* hadir dirancang untuk membantu anda mengelola dan memantau proses pembuatan eco enzyme dari sampah organik secara efisien, serta menyediakan platform e-commerce untuk produk terkait. Manual book ini akan memandu anda melalui setiap fitur penting dan langkah-langkah penggunaan aplikasi ogani ini.

SPEKIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi Teknis Meliputi:

1. Modul Pengguna
2. *Source Code*

Berikut Uraian Spesifikasi untuk Pembangunan Aplikasi:

1. Windows 10 RAM 8GB
2. Visual Studio Code
3. Web Browser

Berikut uraian spesifikasi modul:

1. Dashboard Admin

Pada tampilan Dashboard terdapat ringkasan informasi terkait kinerja bisnis secara keseluruhan. Terdapat indikator total pendapatan, jumlah transaksi, dan transaksi terbaru yang memberikan gambaran cepat tentang aktivitas bisnis. Di bagian tengah, tabel pesanan menyajikan detail seperti nomor invoice, nama pelanggan, metode pembayaran, status pesanan, dan tanggal, yang memudahkan admin dalam mengelola pesanan yang masuk. Grafik pendapatan di bawah tabel memberikan visualisasi tren pendapatan, membantu dalam analisis kinerja dari waktu ke waktu. Sebelum masuk ke dashboard admin perlu login terlebih dahulu.

a. Halaman Login Admin

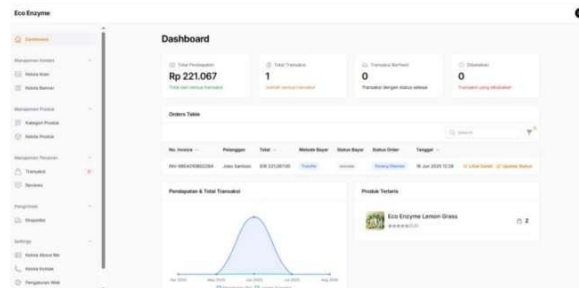
Halaman Ini hanya untuk Admin, User tidak bisa login sebagai admin.



Gambar 1. Halaman Login

b. Halaman Dashboard Admin

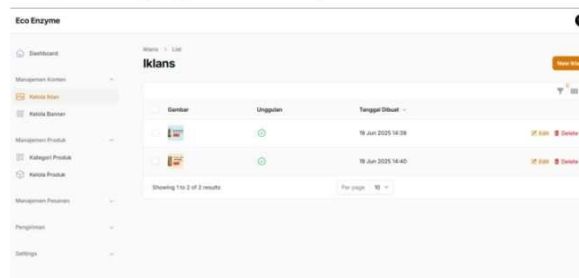
Halaman ini Terdapat indikator total pendapatan, jumlah transaksi, dan transaksi terbaru yang memberikan gambaran cepat tentang aktivitas bisnis.



Gambar 2. Dashboard Admin

c. Kelola Iklan

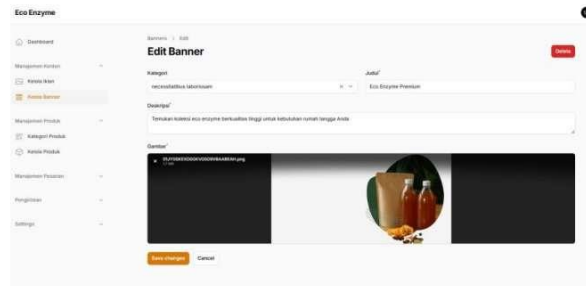
Halaman Kelola Iklan ini, admin dapat mengelola iklan yang ditampilkan di situs. Di bagian atas, terdapat opsi untuk menambahkan iklan baru, yang mempermudah pengelolaan konten promosi.



Gambar 3. Kelola Iklan

d. Kelola Banner

Halaman dashboard untuk kelola banner, admin dapat melakukan pengeditan terhadap banner yang ada. Di bagian atas, terdapat opsi untuk menghapus banner.



Gambar 4. Kelola Banner

e. Kelola Produk

Halaman dashboard untuk kelola produk, admin dapat melakukan pengelolaan terhadap data produk yang tersedia di platform. Di bagian atas, terdapat tombol "New Kelola Produk" yang memungkinkan admin untuk menambahkan produk baru dengan mudah.

| Foto | Nama | Kategori | Kapasitas | Harga | Qty | Status stok |
|------|------------------------------|-------------|-----------|----------------|-----|-------------|
| | Eco Enzyme Lemon Detergent | all purpose | 100.00 | IDR 105,270.00 | 88 | |
| | Eco Enzyme Dish Soap | all purpose | 100.00 | IDR 275,884.00 | 79 | |
| | Eco Enzyme Hand Wash | all purpose | 100.00 | IDR 345,000.00 | 50 | |
| | Eco Enzyme Lemon Malt | all purpose | 100.00 | IDR 305,754.00 | 88 | |
| | Eco Enzyme Laundry Detergent | all purpose | 100.00 | IDR 12,680.00 | 42 | |
| | Eco Enzyme Kupu-Merti | all purpose | 100.00 | IDR 425,000.00 | 16 | |

Gambar 5. Kelola Produk

2. Dashboard User

Bagian ini adalah halaman yang akan ditampilkan untuk pengguna / pembeli dengan beberapa produk yang sudah disediakan.

a. Halaman awal/dashboard

Jika belum memiliki akun silahkan Daftar terlebih dahulu.



Gambar 6. Halaman Daftar

b. Halaman Login User

Setelah Daftar lanjut ke menu Login



Gambar 7. Halaman Login

c. Halaman Awal

Halaman awal terdapat beberapa elemen-elemen seperti header, hero section.



Gambar 8. Halaman Awal

d. Halaman Shop

Halaman shop yang berisi kategori dan produk-produk penjualan, lengkap dengan fitur pencarian produk.



Gambar 9. Halaman Shop

e. Halaman Detail Produk

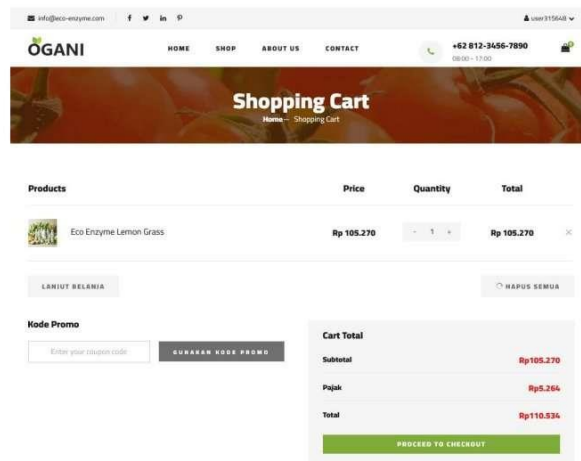
Halaman detail produk, yang menampilkan informasi lengkap dari produk seperti gambar produk, harga, dan deskripsi singkat yang menjelaskan manfaatnya. Terdapat juga informasi ketersediaan produk, tombol untuk menambah produk ke keranjang, serta kontak layanan pelanggan untuk pertanyaan lebih lanjut.



Gambar 9. Halaman Detail Produk

f. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja, ditampilkan informasi mengenai produk yang telah dipilih, yaitu nama produk lengkap dengan harga, jumlah, dan opsi untuk mengubah kuantitas. Pengguna dapat melihat subtotal dan pajak, serta total biaya yang harus dibayar.

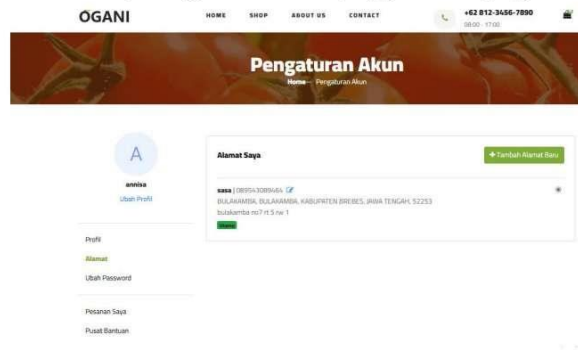


Gambar 10. Halaman Keranjang Belanja

g. Halaman Alamat User

Halaman alamat user, pengguna dapat melihat daftar alamat yang telah disimpan, lengkap dengan nama penerima dan nomor telepon untuk setiap alamat. Setiap entri alamat menyertakan rincian lokasi seperti nama jalan dan

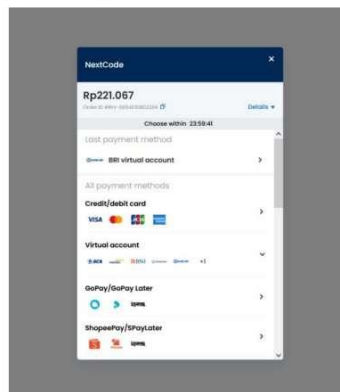
nomor rumah, sehingga memudahkan pengguna dalam pengiriman.



Gambar 11. Halaman Alamat User

h. Checkout

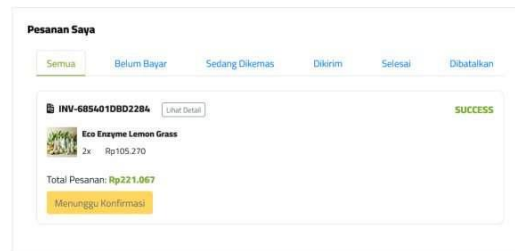
Halaman checkout, pengguna dapat melihat ringkasan pesanan mereka, termasuk alamat pengiriman, pilihan pengiriman, dan metode pembayaran. Informasi alamat pengiriman ditampilkan dengan jelas, diikuti oleh opsi untuk memilih layanan kurir, seperti JNE atau Tiki, serta pilihan metode pembayaran yang tersedia, seperti transfer bank dan e-wallet. Di bagian bawah, terdapat rincian pesanan yang mencakup nama produk, subtotal, dan total biaya yang harus dibayar. Tombol "Place Order" memungkinkan pengguna untuk mengonfirmasi dan menyelesaikan pesanan mereka.



Gambar 12. Checkout

i. Riwayat Pemesanan

Halaman riwayat pemesanan, pengguna dapat melihat daftar pesanan yang telah dilakukan, lengkap dengan status dan rincian setiap transaksi. Informasi yang ditampilkan mencakup nama produk, ID pesanan, total biaya, dan status pemesanan yang menunjukkan apakah transaksi telah berhasil atau masih menunggu konfirmasi. Pengguna juga memiliki opsi untuk melihat detail pesanan lebih lanjut.



Gambar 13.Riwayat Pemesanan

SOURCE CODE

1. Login Admin

Source code ini menampilkan form login untuk pengguna dengan dua input field, yaitu **email** dan **password**, serta dilengkapi dengan **opsi untuk menampilkan**

```
<form method="POST" action="{{ route('login') }}">
  @csrf
  <div class="row gy-3 overflow-hidden">
    <div class="col-12">
      <div class="form-floating mb-3">
        <label for="email" value="{{ __('email') }}"><i
          class="fa fa-envelope me-2 mr-2"></i>Email
        </label>
        <input class="form-control" id="email" type="email" name="email"
          value="{{ old('email') }}" placeholder="email@example.com" required
          autofocus autocomplete="email"
          style="box-shadow: none !important; outline: none !important;"
          {{-- @error('email') ?<span class="text-danger mt-2">{{ $message }}</span> @enderror --}}
        </div>
      </div>
      <div class="col-12">
        <div class="form-floating mb-3 position-relative">
          <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-2">
            <label for="password" value="{{ __('password') }}" class="mb-0"><i
              class="fa fa-key me-2 mr-2"></i>Password</label>
            <div class="form-check">
              <input class="form-check-input" type="checkbox" id="showPassword"
                onchange="togglePassword()"
              </input>
              <label class="form-check-label" for="showPassword">
                Show Password
              </label>
            </div>
          </div>
          <input class="form-control" id="password" type="password" name="password"
            placeholder="Password" required autocomplete="current-password"
            style="box-shadow: none !important; outline: none !important;"
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

password dan tombol **"Sign In"** untuk memulai proses autentikasi.

Gambar 15. Source Code Login

Penjelasan source code:

Source code ini menampilkan form login untuk pengguna dengan dua input field, yaitu **email** dan **password**, serta dilengkapi dengan **opsi untuk menampilkan password** dan tombol **"Sign In"** untuk memulai proses autentikasi.

2. Kelola Iklan

Source code Filament ini berfungsi untuk mengambil dan menampilkan data iklan di halaman kelola iklan.

```

public static function table(Table $table): Table
{
    return $table
        ->query(Category::withCount('products'))
        ->columns([
            ImageColumn::make('gambar')
                ->label('Foto')
                ->height(60)
                ->width(60)
                ->extraCellAttributes(['class' => 'px-2 py-2 w-[200px]'])
                ->extraCellAttributes(['class' => 'rounded-md object-cover border'])
                ->setStatusUsing(function ($record): ?string {
                    // ...
                })
            ,
            TextColumn::make('nama')
                ->label('Nama')
                ->sortable()
                ->searchable()
                ->width('50px')
                ->extraCellAttributes(['class' => 'font-medium text-sm']),
            TextColumn::make('products.count')
                ->label('Jumlah Produk')
                ->sortable()
                ->alignCenter()
                ->width('50px')
                ->extraCellAttributes(['class' => 'text-center w-[120px] font-semantic text-sm']),
        ])
        ->actions([
            Tables\Actions\EditAction::make()
                ->label('Edit'),
            Tables\Actions\DeleteAction::make()
                ->label('Hapus'),
        ])
        ->bulkActions([
            Tables\Actions\BulkActionGroup::make([
                Tables\Actions\DeleteBulkAction::make(),
            ]),
        ])
    ;
}

```

Gambar 16. Source Kelola Iklan

Penjelasan Source Code:

Pada fungsi table, source code ini membuat kolom yang akan ditampilkan dalam tabel. Terdapat kolom untuk gambar iklan, yang menampilkan gambar dengan atribut khusus untuk penataan visual. Fungsi setStatusUsing memungkinkan penentuan status iklan berdasarkan logika tertentu, memberikan informasi yang jelas mengenai keadaan iklan. Kolom nama iklan ditampilkan sebagai teks dan dapat diurutkan serta dicari, memudahkan admin dalam menemukan iklan tertentu. Selain itu, terdapat kolom untuk menghitung jumlah produk terkait, memberikan gambaran tentang keterkaitan antara iklan dan produk. Bagian actions memungkinkan admin untuk melakukan tindakan seperti mengedit atau menghapus iklan dengan mudah. Desain tabel yang terstruktur dan fungsional ini memastikan bahwa pengelolaan iklan dapat dilakukan dengan efisien, mempercepat proses administrasi. Dengan demikian, kode ini memfasilitasi pengalaman pengguna yang lebih baik dalam mengelola konten iklan di platform.

3. Kelola Banner

Source code Filament ini mengatur proses pengambilan data untuk ditampilkan dalam formulir edit banner.

```
public static function form(Form $form): Form
{
    return $form
        ->schema([
            Forms\Components\Select::make('category_id')
                ->label('Kategori')
                ->relationship('category', 'nama')
                ->searchable()
                ->preload()
                ->nullable(),

            Forms\Components\TextInput::make('judul')
                ->label('Judul')
                ->required(),

            Forms\Components\Textarea::make('deskripsi')
                ->label('Deskripsi')
                ->required()
                ->columnSpanFull(),

            Forms\Components\FileUpload::make('gambar')
                ->label('Gambar')
                ->image()
                ->directory('banners')
                ->disk('public')
                ->visibility('public')
                ->maxSize(2048)
                ->required()
                ->columnSpanFull(),
        ]);
}
```

Gambar 17. Source Kelola Banner

Penjelasan source code:

Pada fungsi form, kode ini mendefinisikan skema untuk formulir yang digunakan dalam pengeditan banner. Pertama, terdapat komponen Select untuk kategori banner, yang memungkinkan admin memilih kategori yang relevan. Komponen ini juga diatur agar memuat data kategori secara otomatis dan bersifat wajib.

Selanjutnya, terdapat komponen TextInput untuk judul banner, yang juga diwajibkan untuk diisi. Ini memastikan bahwa setiap banner memiliki identitas yang jelas. Komponen Textarea digunakan untuk deskripsi banner, memberikan ruang bagi admin untuk menambahkan informasi tambahan yang diperlukan.

Terakhir, terdapat komponen FileUpload untuk gambar banner, yang memungkinkan admin mengunggah gambar baru atau memilih dari folder yang telah ditentukan. Atribut seperti ukuran maksimal dan visibilitas file diatur untuk memastikan kualitas gambar yang optimal.

4. Kelola Produk

Source code ini mengatur proses penampilan data dalam bentuk tabel untuk halaman kelola produk.

```
public static function table(Table $table): Table
{
    return $table
        ->columns([
            ImageColumn::make('gambar')
                ->label('Foto')
                ->circular()
                ->getStateUsing(function ($record): ?string { ...
            })),
            TextColumn::make('nama')
                ->searchable()
                ->sortable(),
            TextColumn::make('category.nama')
                ->label('Kategori')
                ->badge()
                ->color('warning'),
            TextColumn::make('kapasitas')
                ->label('Kapasitas'),
            TextColumn::make('harga')
                ->money('IDR'),
            TextColumn::make('quantity')
                ->label('Qty'),
            IconColumn::make('status_stok')
                ->boolean(),
        ])
        ->filters([
            TrashedFilter::make(),
        ])
        ->actions([
            Tables\Actions\EditAction::make()
                ->label('Edit'),
            Tables\Actions\DeleteAction::make()
                ->label('Hapus'),
        ])
        ->bulkActions([
            Tables\Actions\BulkActionGroup::make([
                Tables\Actions\DeleteBulkAction::make(),
            ]),
        ]);
}
```

Gambar 18. Source Kelola Produk

Penjelasan Source Code:

Pada fungsi table, kode ini mendefinisikan skema tabel yang digunakan untuk menampilkan daftar produk yang telah terdaftar. Pertama, terdapat komponen ImageColumn untuk menampilkan gambar produk. Komponen ini diberi label **"Foto"** dan ditampilkan dalam bentuk **lingkaran**, yang memberikan tampilan visual yang menarik dan konsisten. Selanjutnya, komponen TextColumn digunakan untuk menampilkan nama produk. Field ini dapat **dicari** (**searchable**) dan **diurutkan** (**sortable**), sehingga mempermudah admin dalam menelusuri dan mengatur daftar produk. Komponen TextColumn lainnya

digunakan untuk menampilkan nama kategori dari produk. Komponen ini diberi tambahan **badge** dan warna khusus untuk menandai kategori secara visual. Kemudian, terdapat kolom untuk **kapasitas** dan **harga**. Nilai harga diformat dalam bentuk mata uang Rupiah (`money('IDR')`) untuk memudahkan pembacaan angka. Kolom **Qty** ditampilkan menggunakan `TextColumn`, yang menunjukkan jumlah stok produk. Untuk status stok, digunakan komponen `IconColumn` dengan metode `boolean()`, yang menampilkan ikon centang atau silang untuk merepresentasikan apakah stok produk masih tersedia. Bagian `filters` menyertakan `TrashedFilter`, memungkinkan admin untuk menyaring data termasuk produk yang telah dihapus secara sementara (`soft delete`). Bagian `actions` mendefinisikan dua aksi utama pada setiap baris data, yaitu **Edit** dan **Hapus**, yang masing-masing memungkinkan admin untuk memperbarui atau menghapus produk secara langsung dari tabel. Terakhir, bagian `bulkActions` menyediakan fitur **penghapusan massal**, memungkinkan admin untuk memilih dan menghapus beberapa produk sekaligus secara efisien.

5. Shop

Source code ini menampilkan daftar produk penjualan serta fitur untuk

```
class ShopComponent extends Component
{
    use WithPagination;

    protected $paginationTheme = 'tailwind';

    public $minPrice = 0;
    public $maxPrice = 1000000;
    public $search = '';
    public $selectedCategory = null;
    public $categoryName = 'Produk Penjualan';

    protected $queryString = [
        'search' => ['except' => ''],
        'minprice' => ['except' => 0],
        'maxprice' => ['except' => 1000000],
        'selectedCategory' => ['except' => null],
    ];

    public function store($product_id, $product_nama, $product_harga)
    {
        Cart::add($product_id, $product_nama, 1, $product_harga)->associate('App\Models\Product');

        if (Auth::check()) {
            Cart::store(Auth::id());
        }

        session()->flash('success_message', 'Produk ditambahkan ke Keranjang');
        return redirect()->route('shop.cart');
    }
}
```

menambahkan produk ke keranjang belanja.

Gambar 19. Shop

Penjelasan source code:

Kode ini merupakan bagian dari komponen ShopComponent pada Livewire yang digunakan untuk menampilkan produk penjualan, pencarian, dan kategori. Selain itu, terdapat fungsi store() yang digunakan untuk menambahkan produk ke dalam keranjang belanja menggunakan package Gloudemans\Shoppingcart. Jika pengguna sudah login, maka data keranjang akan disimpan berdasarkan ID pengguna. Setelah produk ditambahkan, pengguna akan diarahkan ke halaman keranjang dan ditampilkan pesan sukses.

6. Detail Produk

Source code ini menampilkan detail produk dengan informasi seperti gambar, harga, deskripsi, dan fitur lainnya.

```
<section class="product-details spad">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6 col-md-6">
        <div class="product_details_pic">
          <div class="product_details_pic_item">
            
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-6 col-md-6">
        <div class="product_details_text">
          <h3>{{ $product->nama }}</h3>
          <div class="product_details_rating">...</div>
          <div class="product_details_price">Rp{{ number_format($product->harga, 0, ',', '.') }}</div>
          <p>{{ $product->deskripsi }}</p>
          <a href="#">...</a>
          <a href="#" class="heart-icon"><span class="icon_heart_alt"></span></a>
          <ul>
            <li><b>Ketersediaan</b> <span>{{ $product->status_stok }}</span></li>
            <li><b>Pengiriman</b> <span>{{ $product->pengiriman }}</span></li>
            <li><b>Kapasitas</b>
              <span>{{ $product->kapasitas >= 1000 ? rtrim(rtrim(number_format($product->kapasitas / 1000, 2, ',', '.')) . ' kg') : '' }}</span>
            </li>
            <li><b>Share</b>
              <div class="share">...</div>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Gambar 20. Detail Produk

Penjelasan Source Code:

Kode tersebut menampilkan halaman detail produk yang mencakup gambar produk, rating, harga, dan deskripsi lengkap. Setiap elemen diatur untuk memastikan struktur yang jelas dan membuat tampilan lebih menarik. Informasi tambahan seperti fitur dan spesifikasi produk juga disediakan untuk membantu pengguna dalam mengambil keputusan pembelian.

7. Keranjang Belanja

Source code ini menampilkan halaman keranjang belanja dengan daftar produk yang dipilih, termasuk opsi untuk mengubah jumlah, memasukkan kode promo, dan melanjutkan ke proses checkout.

```

<thead>
<tr>
<th class="shopping_product">Products</th>
<th>Price</th>
<th>Quantity</th>
<th>Total</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<#foreach ($cartItems as $item)
<tr>
<td class="shopping_cart_item">
model->nama }" style="width: 60px; height: 60px;"
/>{ $item->model->nama }</td>
<td class="shopping_cart_price">
Rp
{ number_format((float) str_replace(',', '', $item->model->harga), 0, ',', '.')}
</td>
<td class="shopping_cart_quantity">
<div class="quantity_pro_qty">
<span wire:click="decreaseQuantity('{ $item->rowid }')"
class="dec_qtybtn"></span>
<input type="text" value="{ $item->qty }" readonly
class="qty-input">
<span wire:click="increaseQuantity('{ $item->rowid }')"
class="inc_qtybtn"></span>
</div>
</td>
<td class="shopping_cart_total">
Rp
{ number_format((float) str_replace(',', '', $item->subtotal), 0, ',', '.')}
</td>
<td class="shopping_cart_item_close">
<span wire:click="removeItem('{ $item->rowid }')"
class="icon_close"></span>
</td>
</tr>
</foreach>
</tbody>

```

Gambar 21. Keranjang Belanja

Penjelasan Source Code:

Kode tersebut menyusun halaman keranjang belanja yang mencakup tabel untuk menampilkan produk, kuantitas, dan total harga. Terdapat juga area untuk memasukkan kode promo dan menghitung diskon. Tombol navigasi memudahkan pengguna untuk kembali ke halaman utama atau melanjutkan ke proses checkout. Semua elemen diatur dengan HTML dan CSS untuk memastikan tampilan yang rapi dan menarik, memberikan pengalaman pengguna yang nyaman saat berbelanja.

8. Checkout

Source code ini menampilkan formulir untuk proses checkout dengan informasi alamat pengiriman, pilihan pengiriman, dan metode pembayaran. Selain itu Source code ini mengatur proses checkout dan pembayaran menggunakan Midtrans snap.


```

<div class="checkout_form">
  <h4>Alamat Pengiriman</h4>
  <form action="#" wire:submit.prevent="placeOrder">
    <div class="row">
      {{-- Kiri: Alamat, Pengiriman, Pembayaran --}}
      <div class="col-lg-7 col-md-6 order-md-1 order-2">--
    </div>

    {{-- Kanan: Pesanan Anda --}}
    <div class="col-lg-5 col-md-6 col-12 order-md-2 order-1">
      <div class="checkout_order">
        <h4>Pesanan Anda</h4>
        <div class="checkout_order_products">Produk</div>
        <ul>--
        </ul>
        <!-- Subtotal Produk -->
        <div class="checkout_order_subtotal">Subtotal Produk
          <span>Rp{{ number_format(float str_replace(",",".", Cart::subtotal()), 0, ",", ".") }}</span>
        </div>
        <!-- Pengir -->
        @if ($selectedShippingMethod) --
        @else --
        @endif
        <!-- Total -->
        @php
        @endphp
        <div class="checkout_order_total">Total --
        </div>

        @if ($selectedPaymentMethod == 'transfer_galilet')
          <button type="submit" class="site-btn">
            {{ $selectedShippingMethod ? 'disabled' : '' }}
            PLACE ORDER
          </button>
        @else
          <button type="submit" class="site-btn disabled">
            PLACE ORDER
          </button>
        @endif
      </div>
    </div>
  </form>
</div>

```

Gambar 22. Checkout

Penjelasan Source Code:

Kode tersebut menyusun halaman checkout yang mencakup input untuk alamat pengiriman, pilihan layanan kurir, dan metode pembayaran. Struktur HTML digunakan untuk mengatur elemen-elemen ini dengan rapi, sementara logika pemrograman menampilkan rincian produk dan biaya total. Desain yang responsif dan terorganisir memastikan pengguna dapat dengan mudah menavigasi dan menyelesaikan proses checkout, memberikan pengalaman berbelanja yang nyaman dan efisien. Kode tersebut juga memproses transaksi yang dilakukan. Kode tersebut memvalidasi pemilihan metode pengiriman dan pembayaran sebelum melanjutkan proses. Dengan menggunakan konfigurasi Midtrans, kode ini membuat transaksi dan memperoleh Snap Token. Setelah itu, informasi terkait transaksi, termasuk total harga dan detail produk, disimpan ke dalam database. Kode juga menghapus data keranjang belanja setelah pemesanan berhasil dan menyimpan Snap Token ke dalam session untuk digunakan pada halaman pembayaran. Penanganan error yang baik memastikan bahwa pengguna mendapatkan notifikasi yang jelas jika terjadi masalah, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna selama proses checkout.

9. Riwayat Pemesanan

Source code ini menampilkan daftar riwayat pemesanan dengan informasi seperti ID pesanan, nama produk, dan status transaksi.

```
<div>
  <div class="container my-4">
    <div (empty($transaction)) -->
    @else
      @foreach ($transactions as $transaction)
        <div class="order-card">
          <!-- Header transaksi -->
          <div class="d-flex justify-content-between align-items-center flex-wrap">
            <div>
              <i class="fa fa-file-invoice"></i>
              <strong class="ml-1">{{ $transaction['numor_invoice'] }}</strong>
              <button class="btn btn-outline-secondary btn-xs ml-3"
                wire:click="showdetailtransaction('{{ $transaction['id'] }})">Lihat Detail</button>
            </div>
            <span class="text-danger hold text-uppercase">{{ $transaction['status_pembayaran'] }}</span>
          </div>
          <!-- Daftar produk -->
          @foreach ($transaction->detailtransaksi as $detail) -->
          @endforeach
          <!-- Footer transaksi -->
          <div class="text-end mt-3">
            <div class="mb-2">Total Pesanan:-->
            </div>
            @if ($transaction['status_pembayaran'] == 'pending')
              <button class="btn btn-danger btn-md" wire:click="paynow('{{ $transaction['id'] }})">
                Bayar Sekarang
              </button>
            @elseif ($transaction['status'] == 'menunggu_konfirmasi')
              <button class="btn btn-warning btn-md disabled">
                Menunggu Konfirmasi
              </button>
            @elseif ($transaction['status'] == 'selesai')
              <div>
                $hasReview = $transaction->reviews->where('user_id', auth()->id()->id())->isEmpty();
                $userReview = $transaction->reviews->where('user_id', auth()->id()->id())->first();
                @endphp
                @if ($hasReview)
                  <button class="btn btn-info btn-md disabled">
                    <i class="fas fa-star text-warning"></i>
                    Ulasan Anda: {{ $userReview->rating }} Bintang
                  </button>
                @else
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      @endforeach
    </div>
  </div>
```

Gambar 23. Riwayat Pemesanan

Penjelasan Source Code:

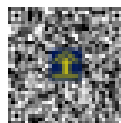
Kode tersebut menampilkan data riwayat pemesanan yang mencakup detail setiap transaksi seperti ID pesanan, nama produk, dan status pemesanan. Kode ini mengambil data dari database untuk ditampilkan secara dinamis. Struktur yang jelas memudahkan pengguna untuk mengetahui status pesanan mereka. Kode tersebut melakukan query untuk mengambil data transaksi berdasarkan ID pengguna yang sedang otentikasi. Kode ini memfilter data transaksi berdasarkan status pembayaran. Pada query ini melakukan relasi dengan table detail transaksi, produk, user dan review. Data yang diambil kemudian disiapkan untuk ditampilkan di halaman riwayat transaksi, memastikan pengguna dapat melihat semua detail yang diperlukan dengan mudah.

Lampiran 5. Sertifikat HKI Yang Terbit

[illegible]

LAMPIRAN FENYIETA

| No | Nama | Alamat |
|----|--------------------------|---|
| 1 | SAATIRAH KHERUNNISA | R.MELATI, RT 02/RW 01 Bekasambi, Kab. Brebes |
| 2 | Id. Nidham, S.Kom., MKom | R. Jipura, Perumahan Griya Puri Land Blok A6, RT 03 RW 04, Margadana Tegal Margadana, Kota Tegal |
| 3 | Dairah, S.Si., MSc- | Sukra Candana 3 RT 02/RW 08 Randugaring Tegal Selatan Tegal Selatan, Kota Tegal |







Lampiran 6. Lembar Bimbingan








**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Saathira Khoirunnisa
 NIM : 21090010
 No. Ponsel : 0895 4224 53761
 Judul TA : OGANI: pengembangan platform
 Ecommerce eco enzyme menggunakan
 framework laravel untuk meningkatkan
 literasi lingkungan
 Dosen Pembimbing I : M.Nishom, S.Kom., M.Kom.

| No | Tanggal | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan | Paraf Pembimbing |
|----|------------|--|---|---|
| 1. | 7/5 - 2025 | - Judul & konsep kompleksitas - Sistem | - E-commerce eco-enzyme (Tbpiik) - Minimal integrate dengan platform Pembayaran Digital (contoh: Mitrans) - Tambahkan novelty. - Perancangan - Buat alur sistem - Buat use case (fungsionalitas) |    |
| 2. | 8/6 - 2025 | - Sistem | - Implementasi Mulai surun/gangguan aplikasi sesuai fungsionalitas yang direncanakan |  |

| | | | | |
|----|-------------|--|--|---|
| 3. | 10/7 - 2025 | - sistem | <ul style="list-style-type: none"> - fix error pada fungsi transaksi (checkout). - Review protokole disiapkan untuk semua pengguna - Kewajiban transaksi dapat di filter (Custom periode). dengan menginformasikan omset/ Labutruji). |    |
| 4. | 15/7 - 2025 | - Laporan | <ul style="list-style-type: none"> - Selesaikan penyusunan Laporan <ul style="list-style-type: none"> - Bagian Awal - Bagian isi - Bagian Akhir |  |
| 5. | 16/7 - 2025 | <ul style="list-style-type: none"> - pendafataran sidang. - kelengkapan berkas | <ul style="list-style-type: none"> - Dokumen Lengkap. - Lanjutkan Pendaftaran sidang. - Susun ppt. sidang skripsi. |  |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Tegal, *juli 2015*
Dosen Pembimbing I



M. Nishom, S.Kom., M.Kom.

NIPY: 09.017.337





**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**


LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Saatirah Khoirunnisa
NIM : 21090010
No. Ponsel : 0895 4224 53761
Judul TA : *OGANI: Pengembangan Platform E-commerce
eco enzyme menggunakan Framework laravel
untuk meningkatkan literasi lingkungan.*
Dosen Pembimbing II : Dairoh. S.Si., M.Sc.

| No | Tanggal | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan | Paraf Pembimbing |
|----|-----------|--------------------|--|------------------|
| 1. | 29/4/2025 | - Judul dan Konsep | - E-commerce eco enzyme | |
| 2. | 10/6/2025 | - Sistem | - Perancangan - Pembuatan alur sistem - Pembuatan use case | |
| 3. | 11/7/2025 | - Laporan | - Selesaikan Penyusunan Laporan - Dokumen lengkap. | |

| | | | | |
|----|-----------|----------------------|---|---|
| 4 | 30/6/2025 | - Pendaftaran Sidang | - Dokumen lengkap - perbaiki bagian awal |  |
| S. | 10/7/2025 | - Kelengkapan berkas | - penyusunan ppt Sidang skripsi |  |

Tegal, Juli 2025
Dosen Pembimbing II


Dairoh, S.Si., M.Sc.
NIPY: 04.014.178