

**APLIKASI E-COMMERCE PADA PT MAHAKARYA
DISTRIBUSI INDONESIA**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA BIDANG TEKNOLOGI
INFORMASI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi**

Oleh:

ROSYID MUARIF

NIM 20.51.0009



PROGRAM STUDI S1 – SISTEM INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PAARAMITA
MALANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI E-COMMERCE PADA PT MAHAKARYA
DISTRIBUSI INDONESIA**

Oleh:

Rosyid Muarif

20.51.0009

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan

Pada tanggal 7 Desember 2023

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing PKTI



Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI

NIK 00.12.01.016

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 - Sistem Informasi



Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI

NIK 00.12.01.016

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI E-COMMERCE PADA PT MAHAKARYA
DISTRIBUSI INDONESIA**

Oleh:

Rosyid Muarif

20.51.0009

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan

Pada tanggal 7 Desember 2023

Dewan Penguji,



Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI

NIK 00.12.01.016

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 - Sistem Informasi



Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI

NIK 00.12.01.016

LEMBAR ORISINALITAS LAPORAN PKTI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rosyid Muarif
NIM : 20.51.0009
Program Studi : S1 – Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang
Judul Laporan : APLIKASI E-COMMERCE PADA PT MAHAKARYA
DISTRIBUSI INDONESIA

Saya menyatakan orisinalitas laporan PKTI ini merupakan karya ilmiah saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari laporan yang telah dipergunakan untuk mendapatkan gelar Sarjana baik dilingkungan Sekolah Tinggi STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang maupun diperguruan tinggi lain, serta belum pernah dipublikasikan.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika pernyataan diatas tidak benar.

Malang, 7 Desember 2023



Rosyid Muarif

20.51.0009

RINGKASAN

Praktik kerja bidang Teknologi Informasi (PKTI) merupakan sarana mengaktualisasi diri terhadap beberapa keahlian atau keterampilan baik *softskill* atau *hardskill* yang sudah diperoleh selama perkuliahan, diterapkan disuatu perusahaan atau instansi selama beberapa bulan. Pada laporan PKTI ini, disajikan beberapa kegiatan pelaksanaan kerja, temuan kendala atau masalah yang dihadapi.

Penempatan PKTI pada Harvest Coding SoftwareHouse yang merupakan CV yang bergerak dalam pembuatan Aplikasi E-commerce dan dengan client PT Mahakarya Distribusi Indonesia. Tujuan proyek ini adalah memberikan solusi e-commerce yang khusus disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Metodologi proyek melibatkan analisis pasar dan persaingan, penggunaan teknologi web modern, dan pengembangan berbasis desain responsif. Hasilnya adalah sebuah website e-commerce yang menampilkan katalog produk vape, fitur keranjang belanja, dan sistem pembayaran yang aman. Analisis menunjukkan bahwa website ini akan memperluas jangkauan pasar perusahaan dan meningkatkan pengalaman berbelanja bagi pelanggan.

Oleh karena itu, implementasi website e-commerce dapat menjadi langkah strategis yang signifikan untuk pertumbuhan bisnis PT Mahakarya Distribusi Indonesia di industri vape. Saran untuk masa depan termasuk memantau analytics website dan mengintegrasikan fitur-fitur baru yang mungkin diperlukan oleh pelanggan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, dengan limpah karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi (PKTI) yang berjudul “APLIKASI E-COMMERCE PADA PT MAHAKARYA DISTRIBUSI INDONESIA”.

Dalam penyelesaian laporan PKTI ini, Penulis tentu saja mendapat bantuan dan dorongan secara moril maupun materil. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu atas terselesaikannya penelitian ini, diantaranya:

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya PKTI ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Dr. Tubagus M. Akhriza, S.Si., MMSI., Ph.D selaku Ketua STMIC PPKIA Pradnya Parramita malang.
3. Ibu Dr. Dwi Safiroh Utsalina, S.Kom., MMSI selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi STMIC PPKIA Pradnya Paramita Malang.
4. Bapak Dr. Mochamad Husni, S.Pdl, M.M.,MMSI selaku Pembimbing Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi.
5. Ibu Nana Soedibjo selaku Pembimbing Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi.
6. Orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan Laporan PKTI
7. Tunangan saya serta teman-teman yang sudah banyak membantu serta memberikan dukungan serta semangat.

Dalam selesainya laporan PKTI ini, peneliti menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penyusunan laporan PKTI. Semoga laporan PKTI ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca dan menambah wawasan bagi kita semua.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS LAPORAN PKTI	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan PKTI	2
1.3 Kontribusi PKTI	2
1.4 Lingkup Kerja.....	2
BAB II OBJEK PKTI.....	3
2.1 Tinjauan Umum.....	3
2.1.1 Sejarah PT Mahakarya Distribusi Indonesia.....	3
2.1.2 Struktur Perusahaan PT Mahakarya Distribusi Indonesia.....	3
2.1.3 Lokasi.....	4
2.2 Departemen	4
2.3 Tugas dan Fungsi	4
BAB III KEGIATAN PKTI	6
3.1 Pekerjaan dan Target PKTI	6
3.2 Pelaksanaan Pekerjaan.....	7
3.3 Hasil pekerjaan	7
3.3.1 Halaman Dashboard	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Form Login	7
3.3.3 Tampilan Pengguna	9
3.3.4 Tampilan Admin	11
3.3.5 Problematika Pekerjaan.....	12
BAB IV PENUTUP	13
4.1 Kesimpulan.....	13
4.2 Saran	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan dan Aktivitas PKTI.....	5
Tabel 3.2 Presentase Pelaksanaan Pekerjaan PKTI.....	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Mahakarya Distribusi Indonesia	3
Gambar 2.2 Lokasi Kantor PT Mahakarya Distribusi Indonesia.....	4
Gambar 3.1 Tampilan Dashboard.....	8
Gambar 3.2 Tampilan Form Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Tampilan Form Registrasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Tampilan Registrasi Gagal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 Tampilan Registrasi Berhasil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 Tampilan Utama Pengguna	9
Gambar 3.7 Tampilan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Tampilan Keranjang	10
Gambar 3.9 Tampilan Pembayaran.....	8
Gambar 3.10 Tampilan Dashboard Admin	81
Gambar 3.11 Tampilan Menu Admin.....	91
Gambar 3.12 Tampilan Semua Transaksi.....	102
Gambar 3.13 Tampilan Bukti Pembayaran	12

DAFTAR LAMPIRAN

1. CV Mahasiswa
2. Surat Balasan dari Perusahaan/Instansi Tempat PKTI
3. Laporan Mingguan
4. Berita Acara Bimbingan PKTI
5. Detail Bimbingan PKTI

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi (PKTI) merupakan salah satu mata kuliah wajib Program Studi Teknologi Informasi di STMIK PPKIA Pradnya Paramita (STIMATA) Malang. PKTI merupakan kegiatan pembelajaran lapangan yang dilaksanakan langsung oleh mahasiswa pada sebuah instansi atau industri. PKTI dapat diartikan sebagai sarana pelatihan mental, sikap, penerapan ilmu, dan pembentukan awal lulusan yang kompeten pada bidangnya masing-masing. Adanya PKTI memberikan kesempatan kepada mahasiswa mengenai proses belajar dengan harapan agar mahasiswa mampu memahami, mengetahui kondisi objektif pada dunia kerja, menambah wawasan baru yang diperoleh dari tempat PKTI serta dapat mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama di perguruan tinggi untuk diterapkan di tempat PKTI sesuai bidangnya.

PT Mahakarya Distribusi Indonesia, klien utama merupakan perusahaan terkemuka dalam sektor distribusi rokok elektrik yang baru beroperasi di Indonesia pada tahun 2022. Perusahaan tersebut mengambil inisiatif untuk mengadaptasi model bisnis e-commerce guna menghadapi perubahan pasar yang dinamis. Sebagai respons terhadap kebutuhan tersebut, client telah mengontrak Harvest Coding untuk mengembangkan solusi e-commerce yang dapat membantu perusahaan memasarkan produk-produknya secara online. Pelaksanaan PKTI ini mendukung pekerjaan Harvest coding dalam merancang dan membangun sebuah aplikasi e-commerce.

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan sebelumnya bahwa laporan PKTI ini ditujukan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi e-commerce pada PT Mahakarya Distribusi Indonesia untuk mempertahankan posisinya sebagai pemimpin dalam industri vape dan terus melayani pelanggan dengan efisien dan inovatif.

1.2 Tujuan PKTI

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Teknologi Informasi ini adalah membantu perusahaan membuat platform online yang memungkinkan perusahaan meningkatkan aksesibilitas produk-produk vape mereka bagi pelanggan di seluruh wilayah dan membantu PT Mahakarya Distribusi Indonesia menghadapi tantangan pasar..

1.3 Kontribusi PKTI

Kontribusi dalam Pengembangan Keahlian dan Teknologi Informasi (PKTI) selama magang di Harvest Coding sangat penting dalam pembangunan aplikasi e-commerce untuk PT Mahakarya Distribusi Indonesia. Peran utamanya dalam beberapa aspek utama proyek ini antara lain desain antarmuka pengguna yang menarik, pemecahan masalah teknis, kolaborasi dengan anggota tim, dan pembuatan dokumentasi teknis yang komprehensif serta pengujian aplikasi dan pemecahan masalah. Selama PKTI memberikan pemahaman, keahlian dalam pemrograman, pengembangan web, dan penggunaan teknologi terkini dalam industri. Kontribusi ini mencerminkan pertumbuhan yang baik secara pribadi maupun profesional selama masa PKTI ini, serta berperan penting dalam kesuksesan proyek pengembangan website e-commerce untuk client utama PT Mahakarya Distribusi Indonesia. Dalam implementasi ini memungkinkan PT Mahakarya Distribusi Indonesia mampu memperluas aksesibilitas produk-produknya dan guna memberikan pelayanan pada pelanggannya dengan efisien dan inovatif.

1.4 Lingkup Kerja

Penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi di Harvest Coding dengan client utama PT Mahakarya Distribusi Indonesia. Tugas yang diberikan yaitu merancang dan membangun Aplikasi E-commerce untuk memudahkan perusahaan dalam menghadapi tantangan pasar.

BAB II

OBJEK PKTI

2.1 Tinjauan Umum

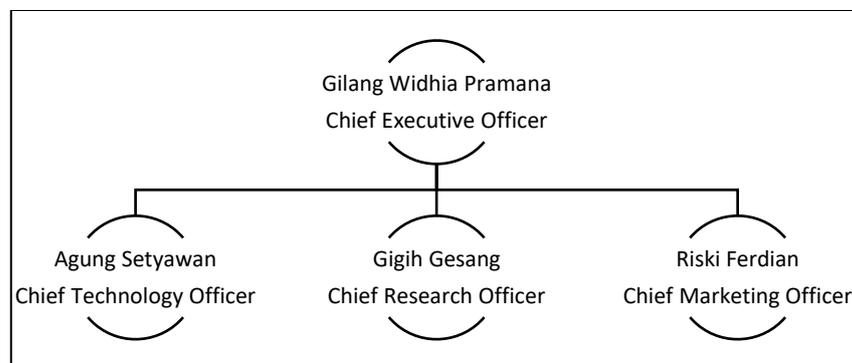
Pada bagian ini menjelaskan tentang sejarah singkat PT Mahakarya Distribusi Indonesia, tujuan dari dibuatnya aplikasi, serta struktur perusahaan.

2.1.1 Sejarah PT Mahakarya Distribusi Indonesia

PT Mahakarya Distribusi Indonesia, perusahaan yang berbasis di Indonesia, didirikan pada tahun 2022. sebagai respon terhadap pertumbuhan pesat industri vape di Indonesia. Perusahaan ini memulai perjalanan bisnisnya dengan tekad untuk menjadi pemain utama dalam industri ini. Dalam beberapa tahun pertama, PT Mahakarya Distribusi Indonesia fokus pada mengembangkan jaringan distribusi yang kuat dan membangun kemitraan dengan distribusi terkemuka lain dalam industri vape.

Dengan komitmen mereka terhadap kualitas produk dan layanan pelanggan yang unggul, PT Mahakarya Distribusi Indonesia telah berhasil membangun citra merek yang kuat di pasar. Hingga saat ini, PT Mahakarya Distribusi Indonesia tetap menjadi salah satu pemain utama dalam industri vape, berfokus pada inovasi, kualitas, dan pelayanan yang mengutamakan kepuasan pelanggan.

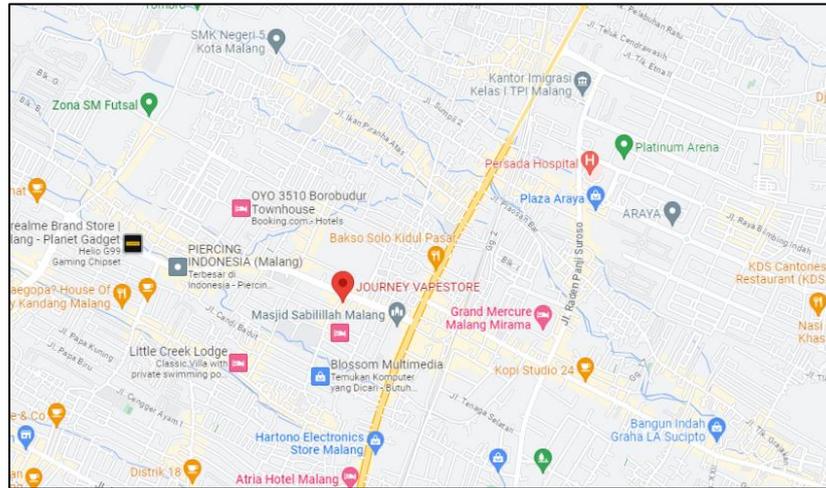
2.1.2 Struktur Perusahaan PT Mahakarya Distribusi Indonesia



Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Mahakarya Distribusi Indonesia

2.1.3 Lokasi

Kantor PT Mahakarya Distribusi Indonesia, Jl. Candi Waringin Lawang No.3F, Mojolangu, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65125



Gambar 2.2 Lokasi Kantor PT Mahakarya Distribusi Indonesia

2.2 Departemen

PT Mahakarya Distribusi Indonesia yang terlibat dalam proyek pembuatan website e-commerce mencakup seperti pemasaran, teknologi informasi, manajemen produk, dan manajemen operasional yang mungkin memiliki peran atau kontribusi dalam proyek.

2.3 Tugas dan Fungsi

No	Devisi	Tugas
1	Analiyst System	Menganalisis dan Wawancara Client
2	Backend Development	Tampilan Admin
3	Frontend Development	Tampilan User
4	Web Designer	Membuat Figma/Desain interface
5	Full-Stack Development	Memperbaiki tampilan admin dan User sebelum lanjut Publish

Penempatan PKTI yang dikerjakan berfokus pada divisi Full-Stack Development, di mana Divisi tersebut bertanggung jawab penuh dalam memperbaiki frontend dan backend pada Aplikasi e-commerce. Full-stack Development dituntut untuk teliti dalam pengecekan jalannya aplikasi, debugging aplikasi hingga peluncuran aplikasi.

BAB III

KEGIATAN PKTI

3.1 Pekerjaan dan Target PKTI

Kegiatan PKTI dilaksanakan di PT Mahakarya Distribusi Indonesia, Jl. Candi Waringin Lawang No.3F, Mojolangu, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65125. Periode melaksanakan PKTI dari tanggal 27 Februari 2023 sampai dengan 25 Agustus 2023.

Selama pelaksanaan PKTI diwajibkan masuk kerja hari Senin – Jum’at dan libur pada hari Sabtu dan Minggu. Kegiatan dan waktu pelaksanaan dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Pekerjaan dan Aktivitas PKTI

No	Tanggal	Aktivitas
1	27 Feb – 1 Mar 2023	Analisis Kebutuhan Kerja dan Analisis Sistem yang di butuhkan
2	2 – 8 Maret 2023	Penyusunan Proposal
3	9 – 20 Maret 2023	Desain UI / UX
4	21 – 24 Maret 2023	Membuat Database system
5	27 Mar – 21 Apr 2023	Desain Interface Frontend
6	24 Apr – 26 Mei 2023	Desain Interface Backend
7	29 Mei – 16 Juni 2023	Include Database
8	19 Juni – 25 Juli 2023	Pengembangan Backend & Frontend
9	26 Juli – 11 Agus 2023	Configurasi Website
10	14 – 25 Agustus 2023	Peluncuran Website dan Uji Coba

3.2 Pelaksanaan Pekerjaan

Berikut merupakan persentase pelaksanaan pekerjaan selama kegiatan PKTI.

Tabel 3.2 Persentase Pelaksanaan Pekerjaan PKTI

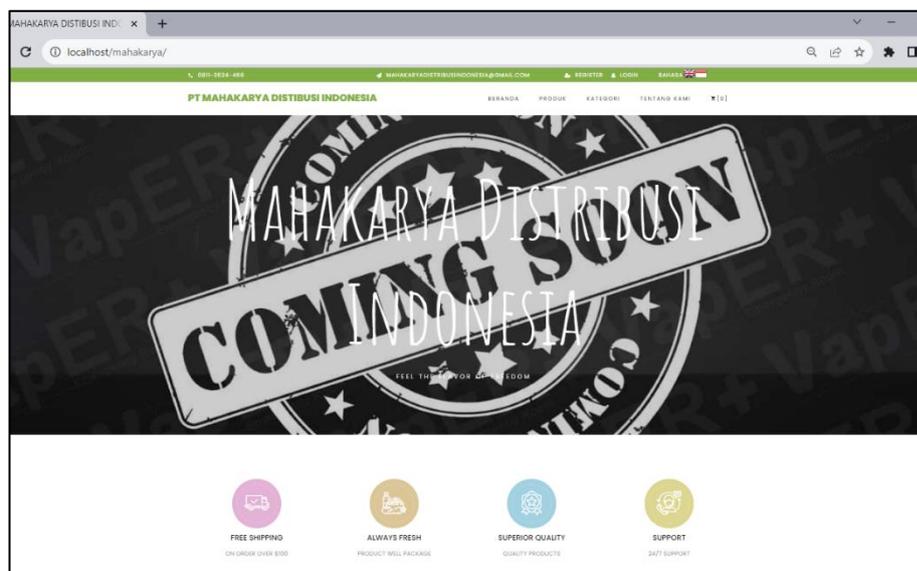
No	Rincian	Persentase
1	Analisis sistem kerja	20%
2	Penyusunan pengajuan Sistem	10%
3	Pembuatan Sistem Aplikasi	70%

3.3 Hasil pekerjaan

Hasil yang didapat dan dikerjakan selama PKTI berlangsung dalam membuat tampilan Frontend dan Backend yang akan digunakan dalam system e-commerce. Berikut merupakan tampilan hasil yang dikerjakan.

3.3.1 Halaman Dashboard

Halaman Dashboard merupakan halaman awal atau tampilan utama dan bertujuan untuk memberikan informasi ringkas yang relevan dan mengorganisasi berbagai fungsi atau tugas yang dapat diakses oleh pengguna.



Gambar 3.1 Tampilan dashboard

3.3.2 Form Login

Form Login merupakan halaman untuk mengidentifikasi pengguna dan memberi mereka akses ke akun pribadi mereka dengan cara memasukkan kredensial yang sesuai.

A screenshot of a web browser showing the login page for PT MAHAKARYA DISTIBUSI INDONESIA. The browser address bar shows 'localhost/mahakarya/auth'. The page has a light gray background with the company name 'PT MAHAKARYA DISTIBUSI INDONESIA' centered at the top. Below the name is a white login form with the heading 'Please enter your username and password!'. The form contains two input fields: 'Username' and 'Password', each with a small icon to its right. Below these fields is a blue 'Login' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Not ready account? Register here' and a link that says 'Back to website'.

Gambar 3.2 Tampilan Form Login

Gambar 3.2 merupakan tampilan bagian dari form login, pengguna dapat registrasi apabila belum mempunyai akses pengguna.

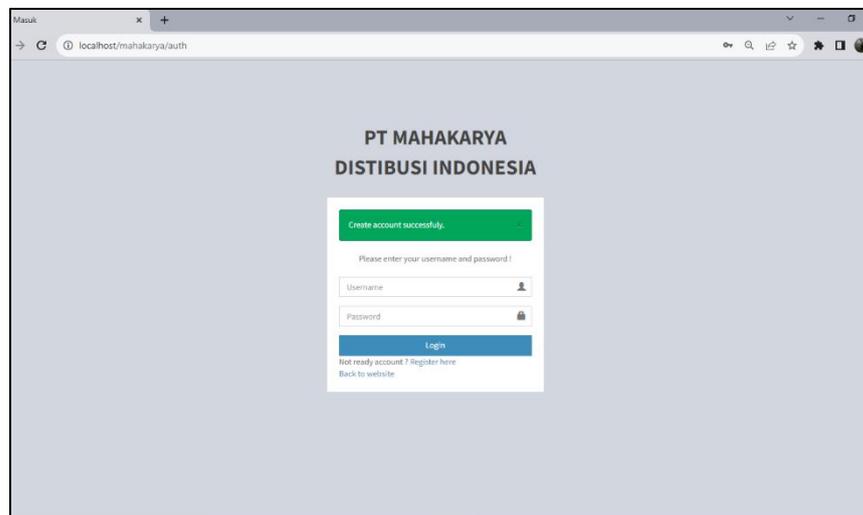
A screenshot of a web browser showing the registration page for PT MAHAKARYA DISTIBUSI INDONESIA. The browser address bar shows 'localhost/mahakarya/auth/register'. The page has a light gray background with the company name 'PT MAHAKARYA DISTIBUSI INDONESIA' centered at the top. Below the name is a white registration form with the heading 'Please enter your username and password!'. The form contains five input fields: 'Fullname', 'Nomor Telepon', 'Username', 'Password', and 'Confirm password', each with a small icon to its right. Below these fields is a blue 'Register' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Already account? Login here' and a link that says 'Back to website'.

Gambar 3.3 Tampilan Form Registrasi

Gambar 3.3 mengarahkan pengguna untuk mendaftarkan diri untuk mengisi data-data diri yang dibutuhkan.



Gambar 3.4 Registrasi gagal

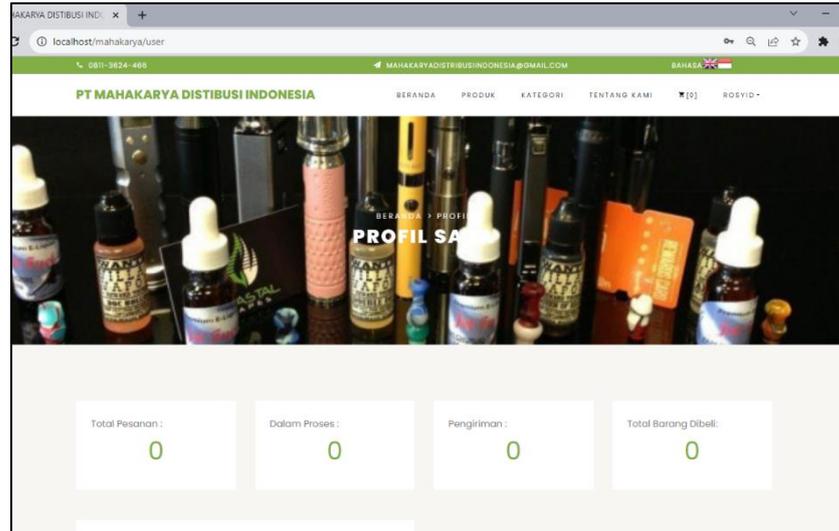


Gambar 3.5 Registrasi Berhasil

Gambar 3.4 menunjukkan registrasi gagal dikarenakan pengguna memasukkan kredentials yang berbeda. Halaman Login ini menggunakan protocol keamanan HTTPS, sehingga ada pengingat untuk pengguna untuk mengisikan data yang tepat. Gambar 3.5 menunjukkan registrasi berhasil dan diarahkan langsung ke Form Login.

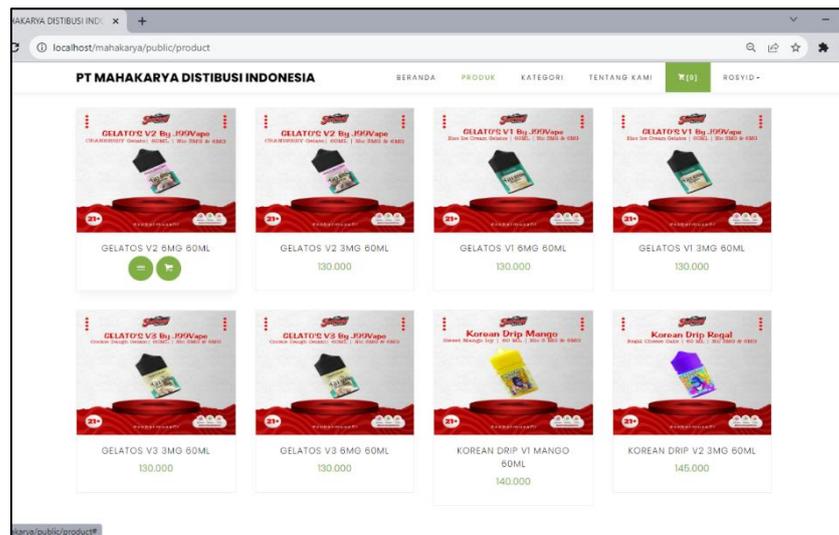
3.3.3 Tampilan Pengguna

Tampilan pengguna (user Interface) merupakan antarmuka grafis yang dapat dilihat setelah melakukan login dan pengguna dapat menggunakan fitur-fitur yang ada.



Gambar 3.6 Tampilan Utama pengguna

Gambar 3.6 merupakan sebuah tampilan pengguna setelah melakukan login yang berisikan profil pengguna.

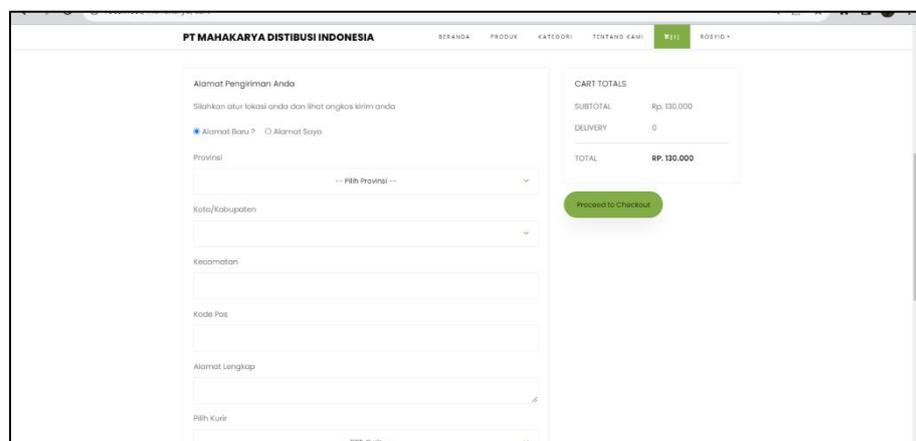


Gambar 3.7 Tampilan Produk

Pada Gambar 3.7 merupakan tampilan produk dari pengguna. Pengguna dapat langsung memilih produk yang sudah ditawarkan.



Gambar 3.8 Tampilan Keranjang

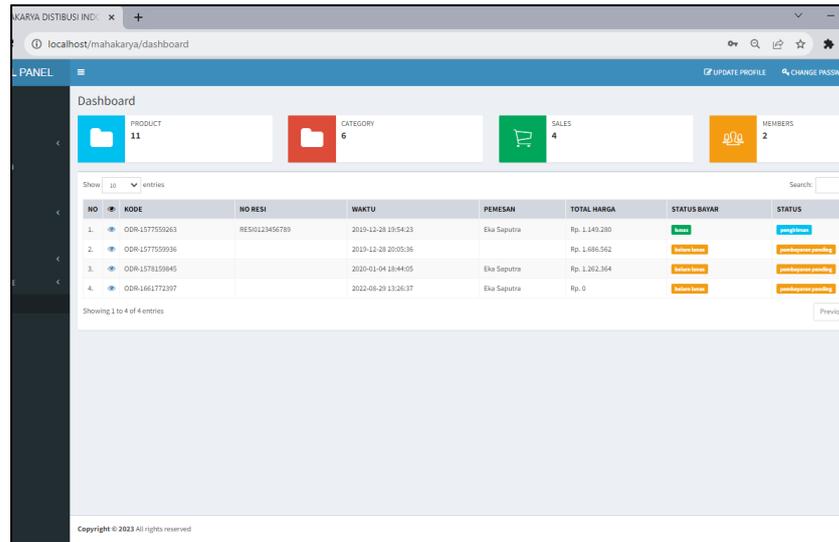


Gambar 3.9 Tampilan pembayaran

Gambar 3.8 merupakan tampilan keranjang dimana pembeli yang sudah menentukan pilihannya akan dialihkan pada menu tampilan Keranjang. Gambar 3.9 merupakan proses lanjutan untuk pengguna untuk melanjutkan transaksinya dan melakukan pembayaran.

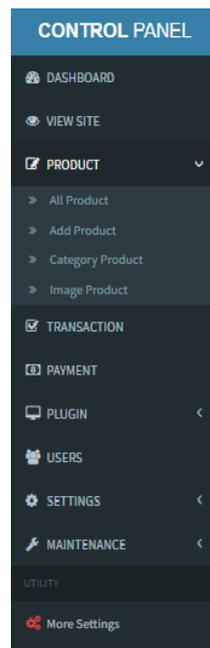
3.3.4 Tampilan Admin

Tampilan Admin merupakan antarmuka grafis yang dapat dilihat oleh admin. Admin bisa menambah, mengedit, mengupdate, melihat halaman dashboard.



Gambar 3.10 Tampilan Dasboard Admin

Gambar 3.10 menunjukkan tampilan dashboard Admin. Admin mempunyai semua akses untuk menambah, mengedit, mengupdate, melihat.



Gambar 3.11 Menu Admin

Detail akses Admin dapat dilihat pada Gambar 3.11.

ID	KODE	NO RESI	WAKTU	PEMESAN	TOTAL HARGA	STATUS BAYAR	STATUS
1.	ODR-1577550263	RES0123456789	2019-12-28 19:54:23	Eka Saputra	Rp. 1.549.280	Belum Bayar	Pembayaran
2.	ODR-1577550936		2019-12-28 20:55:36		Rp. 1.686.562	Belum Bayar	Pembayaran
3.	ODR-1578159845		2020-01-04 18:44:05	Eka Saputra	Rp. 1.262.364	Belum Bayar	Pembayaran
4.	ODR-1861772087		2022-09-20 13:26:37	Eka Saputra	Rp. 0	Belum Bayar	Pembayaran

Gambar 3.12 Tampilan semua Transaksi

ID	KODE	NO RESI	WAKTU	PEMESAN	TOTAL HARGA	STATUS BAYAR	STATUS
1.	ODR-1577550263	RES0123456789	2019-12-28 19:54:23	Eka Saputra	Rp. 1.549.280	Belum Bayar	Pembayaran
2.	ODR-1577550936		2019-12-28 20:55:36		Rp. 1.686.562	Belum Bayar	Pembayaran
3.	ODR-1578159845		2020-01-04 18:44:05	Eka Saputra	Rp. 1.262.364	Belum Bayar	Pembayaran
4.	ODR-1861772087		2022-09-20 13:26:37	Eka Saputra	Rp. 0	Belum Bayar	Pembayaran

Gambar 3.13 Tampilan bukti pembayaran

Gambar 3.12 merupakan tampilan semua transaksi yang bisa dilakukan pemrosesan, kemudian Admin dapat melihat bukti transaksi pada Gambar 3.13 apakah pelanggan sudah memenuhi persyaratan untuk melakukan pengecekan sebelum pengiriman.

3.3.5 Problematika Pekerjaan

Selama pelaksanaan dan pengerjaan project Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi, peneliti mengalami problematika yaitu perubahan terhadap fungsi fungsi terhadap tools tertentu sehingga membutuhkan waktu yang tidak singkat untuk melakukan perubahan terhadap system yang sudah dikerjakan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan kegiatan PKTI dan pembuatan *aplikasi E-commerce* sebagai solusi kegiatan penelitian, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa pengembangan system ini dapat memudahkan untuk mempromosikan dan mengenalkan ke industri lain untuk siap bersaing di era digitalisasi sekarang.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di PT Mahakarya Distribusi Indonesia masih berbasis website di harapkan untuk melakukan pengembangan berbasis android untuk meningkatkan aksebilitas, fleksibilitas pelayanan bagi pelanggan dalam menjawab kebutuhan pasar, dan mampu meningkatkan strategi pemasaran.