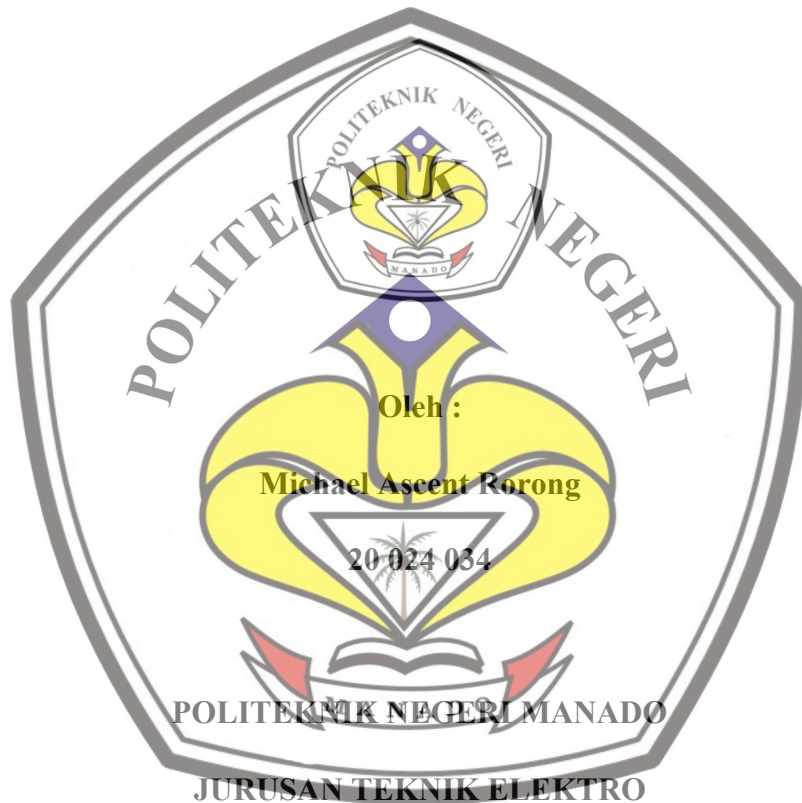


SKRIPSI

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE PASAR
KAROMBASAN MANADO DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PEMBAYARAN DIGITAL BERBASIS WEB**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF E-COMMERCE
APPLICATIONS IN MANADO'S KAROMBASAN MARKET
USING WEB-BASED DIGITAL PAYMENT METHODS**



Oleh :

Michael Ascent Rorong

20 024 034

POLITEKNIK NEGERI MANADO

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

2024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Konsep Dasar E-Commerce.....	4
2.2 Aplikasi E-Commerce.....	5
2.3 Metode Pembayaran Digital	5
2.3.1 Midtrans	6
2.3.2 Pengembangan Website	7
2.3.3 Metode Pengembangan Sistem	12
2.4 Hasil Penelitian Relevan.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu.....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.2.1 Perangkat Keras.....	18

3.2.2 Perangkat Lunak.....	18
3.3 Prosedur Penelitian	19
3.3.1 Metode dan Jenis Penelitian.....	19
3.3.2 Kerangka Konseptual Rancangan	19
BAB IV.....	42
4.1 Hasil.....	42
4.2 Pembahasan	56
4.2.1 Pengujian Sistem.....	58
BAB V.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di tengah perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat, e-commerce, juga dikenal sebagai perdagangan elektronik, memungkinkan bisnis melakukan transaksi melalui internet. Hal ini memudahkan pelanggan untuk membeli barang tanpa harus pergi ke toko langsung. Pasar tradisional seperti Pasar Karombasan di Manado tetap ada meskipun kemajuan e-commerce semakin cepat. Pasar tradisional ini memiliki nilai budaya dan tradisi yang kuat di masyarakat setempat. Pasar konvensional, bagaimanapun, sering mengalami kesulitan bersaing dengan pasar kontemporer, terutama dalam hal kemudahan akses dan keamanan transaksi. Pasar Karombasan Manado, yang merupakan salah satu pasar tradisional, memiliki potensi besar untuk berubah menjadi pasar kontemporer dengan harga terjangkau. Namun, salah satu tantangan paling umum yang dihadapi oleh pedagang dan pembeli di Pasar Karombasan adalah tidak menggunakan teknologi selama proses transaksi. Pasar ini masih menggunakan pembayaran tunai, dan ketidakmudahan pembayaran digital merupakan salah satu hambatan utama untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan transaksi di sana. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah tersebut, aplikasi e-commerce yang menggunakan metode pembayaran digital berbasis web dirancang untuk Pasar Karombasan Manado. Dengan aplikasi ini, pembeli dan penjual dapat melakukan transaksi secara online melalui platform web, yang akan mempermudah dan meningkatkan efisiensi berbelanja. Pasar tradisional seperti Pasar Karombasan diharapkan dapat tetap hidup sambil mengikuti tren teknologi terbaru dengan adanya aplikasi e-commerce ini. Selain itu, adopsi teknologi dalam proses transaksi di pasar ini diharapkan dapat meningkatkan daya saing pasar tradisional Manado secara keseluruhan.

1.2 Rumusan Masalah

Salah satu pasar tradisional Manado adalah Karombasan, yang memiliki nilai budaya yang signifikan bagi masyarakat setempat. Akibatnya, masalah yang dibahas dalam proposal ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara menggunakan metode pembayaran digital berbasis web untuk merancang dan membuat aplikasi e-commerce untuk pasar karombasan Manado?
2. Apa saja tantangan yang dihadapi pasar karombasan Manado saat membangun aplikasi e-commerce?
3. Bagaimana cara mengatasi tantangan ini saat membangun aplikasi e-commerce untuk Pasar Karombasan Manado?

1.3 Tujuan

1. Merancang dan membangun aplikasi e-commerce di Pasar Karombasan Manado dengan menggunakan metode pembayaran digital berbasis web.
2. Mengoptimalkan proses pemesanan barang di pasar tradisional dengan menghadirkan sistem pemesanan yang lebih cepat, efektif, dan efisien.
3. Meningkatkan daya saing pasar tradisional Manado dalam konteks bisnis kontemporer.

1.4 Manfaat

Manfaat untuk pasar karombasan Manado dari pengembangan aplikasi e-commerce adalah:

1. Memungkinkan pembeli dan penjual melakukan transaksi secara online.
2. Meningkatkan kenyamanan dan kemudahan bagi pembeli dalam melakukan transaksi tanpa perlu datang langsung ke pasar.
3. Meningkatkan daya saing pasar Manado tradisional dibandingkan dengan pasar kontemporer.

1.5 Batasan Masalah

1. Pasar Karombasan Manado akan menjadi satu-satunya pasar e-commerce yang akan dikembangkan.
2. Metode pembayaran yang digunakan adalah pembayaran digital berbasis web.
3. Aplikasi e-commerce hanya akan memungkinkan transaksi jual-beli antara penjual dan pembeli.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini dirancang untuk memudahkan pembaca memahami tujuan dan alur pemikiran penelitian yang telah di susun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup latar belakang masalah, perumusannya, tujuan dan manfaatnya, serta batasan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memberikan penjelasan tentang landasan teori yang berfungsi sebagai konsep atau teori dasar dari setiap topik yang terkait dengan penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini, rencana metodologi yang akan digunakan dalam penelitian dibahas, termasuk lokasi dan waktu penelitian, metode dan jenis penelitian, prosedur penelitian, spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan, dan kerangka konseptual rancangan.