



LAPORAN SKRIPSI

**E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO
DAWE KUDUS**

**SETYA BAGAS RANGGA IRAWAN
NIM. 201951049**

**DOSEN PEMBIMBING
Tri Listyorini S.Kom., M.Kom.
Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS

SETYA BAGAS RANGGA IRAWAN

NIM. 201951049

Kudus, 11 Juli 2023

Pembimbing Utama,



Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Menyetujui,

Pembimbing Pembantu



Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402

HALAMAN PENGESAHAN

E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS

SETYA BAGAS RANGGA IRAWAN

NIM. 201951049

Kudus, 11 Agustus 2023

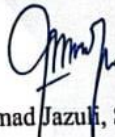
Menyetujui,

Ketua Penguji



Arif Susanto, S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104

Anggota Penguji I



Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN.0406107004

Anggota Penguji II

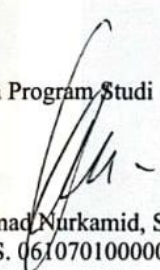


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN.0616088502

Mengetahui,



Ketua Program Studi



Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Setya Bagas Rangga Irawan
NIM : 201951049
Tempat & Tanggal Lahir : Demak, 28 Desember 2001
Judul Skripsi : E Furniture Pada Murah Prima Cendono Dawe
Kudus.

Menyatakan dengan sesungguhnya kalau penyusunan Skripsi ini bersumber pada hasil riset, pemikiran serta pemaparan asli dari aku sendiri, baik buat naskah laporan ataupun aktivitas lain yang tercantum selaku bagian dari Skripsi ini. Segala ilham, komentar, ataupun modul dari sumber lain sudah dilansir dalam Skripsi dengan metode penyusunan rujukan yang cocok.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di sehabis itu hari terdapat penyimpangan dan ke tidak benaran dalam pernyataan ini, sampai saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak mana pun.

Kudus, 11/ Juli/ 2023

Yang memberi pernyataan,



Setya Bagas Rangga Irawan

NIM. 201951049

KATA PENGANTAR

Puji syukur tak terhingga penulis ucapkan kepada Allah SWT atas karunia, rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Selama penulisan ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan arahan dari pihak-pihak yang berkompeten di bidangnya agar penulis dapat menyelesaikan karya ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Mohammad Dahlan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan arahan penelitian skripsi ini.
3. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi.
4. Para Dosen dan Staf di lingkungan Universitas Muria Kudus yang telah membekali berbagai pengetahuan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Bapak dan Ibu secara langsung maupun tidak langsung telah membantu baik secara moril maupun materiil dalam Penyusunan skripsi ini.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, teman-teman yang terlibat dalam pergulatan pemikiran ini, saya ucapkan terima kasih.

Akhir kata, penulis menyatakan bahwa pembuatan karya ini masih jauh dari kata selesai dalam arti yang sebenarnya. Namun penulis berharap semoga karya ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca.

Kudus, 11 Juli 2023



Setya Bagas Rangga Irawan

E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS

Nama mahasiswa : Setya Bagas Rangga Irawan

NIM : 201951049

Pembimbing :

1. Tri Listyorini S.Kom., M.Kom.
2. Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Murah Prima adalah toko yang bergerak di bidang penjualan furniture. Proses penjualan yang dilakukan murah prima masih melalui media katalog dan brosur yang di berikan kepada pelanggan. Permasalahan yang ada pada murah Prima yaitu pembeli harus datang secara langsung ke Toko Murah Prima dan pembayaran masih menggunakan cara manual serta yang bisa membeli furniture pada murah prima ini hanya di area Kudus dan sekitarnya saja dengan permasalahan tersebut maka penelitian mengangkat judul “E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS” yang bertujuan untuk membangun sebuah sistem untuk murah prima yang memudahkan pelanggan apabila ingin membeli furniture pada toko Murah Prima, sistem ini menerapkan *E-payment* model *Midtrans*. Di dalam sistem ini peneliti menggunakan metode *Waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework Laravel*, *MySQL* sebagai database dan *Laragon* sebagai sistem lokalnya dalam pengembangan sistem ini. Dan terdapat notifikasi *WhatsApp* setiap melakukan transaksi pembayaran.

Kata Kunci: *E Furniture, Murah Prima, Sistem*

E FURNITURE AT MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS

Student Name : Setya Bagas Rangka Irawan

Student Identity Number : 201951049

Supervisor :

1. Tri Listyorini S.Kom., M.Kom.
2. Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Murah Prima is a store engaged in the sale of furniture. The sales process that is carried out cheap and prima is still through the media of catalogs and brochures that are given to customers. The problem with Cheap Prima is that buyers have to come directly to Cheap Prima Shops and payment is still using the manual method and those who can buy furniture at Cheap Prime are only in the Kudus area and its surroundings. With this problem, the research raised the title "E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS" which aims to build a low-cost prime system that makes it easier for customers to buy furniture at a low-cost Prima store, this system applies the Midtrans E-payment model. In this system, researchers use the Waterfall method, use the PHP programming language, Laravel Framework, MySQL as the database and Laragon as the local system in developing this system. And there are WhatsApp notifications every time you make a payment transaction.

Keywords: *E Furniture, Murah Prime, System.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. <i>Furniture</i>	6
2.2.2. <i>Payment Gateway</i>	7
2.2.3. <i>Midtrans</i>	7
2.2.4. <i>WhatsApp Gateway</i>	8
2.2.5. <i>Metode Waterfall</i>	8
2.2.6. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	10
2.2.7. Penjualan.....	11
2.2.8. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	11
2.2.9. MySQL (My Stucture Query Language)	12
2.2.10. CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	12
2.2.11. <i>Visual Studio Code</i>	13
2.2.12. <i>Laravel</i>	14

2.2.13. <i>Black Box Testing</i>	14
2.2.14. <i>Website</i>	14
2.2.15. Raja Ongkir API.....	15
2.2.16. Google OAuth	16
2.2.17 JNE.....	16
2.2.18 Mailtrap	16
2.2.19 Laragon	17
2.2.20 UML (Unified Modeling Language).....	17
2.2.21 ERD (Entity Relationship Diagram)	23
2.3 Kerangka Pikir.....	25
BAB III METODOLOGI	26
3.1. Objek Peneliti	26
3.1.1 Profil Toko Murah Prima.....	26
3.1.2 Denah Lokasi Toko Murah Prima.....	26
3.2. Metode Pengumpulan Data	27
3.3. Pengembangan Sistem.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Perancangan Sistem.....	30
4.1.1 Kebutuhan Sistem	30
4.1.2 Kebutuhan Data.....	30
4.1.3 Perancangan UML	30
4.2 Perancangan Database	49
4.3 Implementasi Dan Hasil	55
BAB V PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
BIODATA PENULIS	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pikir.....	25
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Toko Murah Prima.....	26
Gambar 3. 2 Wawancara Bersama Bapak HJ Muhammad Rochim selaku pemilik toko murah prima dan Ibu HJ Siti Chalimah	27
Gambar 3. 3 Tahapan Metode Waterfall.....	28
Gambar 4. 1 ERD pada sistem E-Furniture	31
Gambar 4. 2 Usecase sistem E-Furniture	32
Gambar 4. 3 Class diagram sistem E-Furniture	33
Gambar 4. 4 Activity diagram Login user	35
Gambar 4. 5 Activity diagram register pelanggan	36
Gambar 4. 6 Activity diagram tambah produk.....	37
Gambar 4. 7 Activity diagram pilih produk	38
Gambar 4. 8 Activity diagram checkout produk	40
Gambar 4. 9 Activity diagram cetak invoice	41
Gambar 4. 10 Activity diagram rekap penjualan	42
Gambar 4. 11 Activity diagram hapus pembeli	43
Gambar 4. 12 Sequence diagram login user.....	44
Gambar 4. 13 Sequence diagram register pelanggan	45
Gambar 4. 14 Sequence diagram pilih produk ke keranjang	46
Gambar 4. 15 Sequence diagram checkout dan bayar barang	47
Gambar 4. 16 Sequence diagram cetak invoice	48
Gambar 4. 17 Halaman Landing Page	55
Gambar 4. 18 Halaman Login.....	55
Gambar 4. 19 Halaman Register	56
Gambar 4. 20 Halaman dashboard admin	56
Gambar 4. 21 Halaman dashboard pelanggan.....	57
Gambar 4. 22 Halaman tambah produk admin	57
Gambar 4. 23 Halaman transaksi sukses.....	58
Gambar 4. 24 Halaman transaksi batal	58
Gambar 4. 25 Halaman data pembeli	59
Gambar 4. 26 Halaman produk pelanggan.....	59

Gambar 4. 27 Halaman keranjang pelanggan	60
Gambar 4. 28 Halaman checkout pelanggan.....	60
Gambar 4. 29 Halaman riwayat pesanan.....	61
Gambar 4. 30 Rumah Web.....	62
Gambar 4. 31 Instragram E Furniture Murah Prima	62



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	18
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	19
Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram	20
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram	22
Tabel 2. 5 Simbol ERD	24
Tabel 4. 1 Jenis dan sifat relasi pada class diagram	34
Tabel 4. 2 Tabel user	49
Tabel 4. 3 Tabel province	49
Tabel 4. 4 Tabel Citie	50
Tabel 4. 5 Tabel product	50
Tabel 4. 6 Tabel product terjual	51
Tabel 4. 7 Tabel payment	51
Tabel 4. 8 Tabel payment detail	52
Tabel 4. 9 Tabel invoice	52
Tabel 4. 10 Tabel cart	53
Tabel 4. 11 Tabel cart detail	53
Tabel 4. 12 Tabel alamat tujuan	54
Tabel 4. 13 Tabel Testing Black Box Login	63
Tabel 4. 14 Tabel Testing Black Box Register	63
Tabel 4. 15 Testing blackbox product	64
Tabel 4. 16 Testing Black Box Checkout dan Bayar	65
Tabel 4. 17 Testing blackbox cetak	66

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Izin Penelitian di Toko Murah Prima Cendono Dawe Kudus.

LAMPIRAN 2 Surat Balasan Izin Penelitian di Toko Murah Prima Cendono Dawe Kudus.

LAMPIRAN 3 Dokumentasi Persetujuan Aplikasi E FURNITURE PADA MURAH PRIMA CENDONO DAWE KUDUS.

LAMPIRAN 4 Dokumentasi Aplikasi dengan pelanggan Toko Murah Prima.

LAMPIRAN 5 Dokumentasi Toko Murah Prima Cendono Dawe Kudus.

LAMPIRAN 6 Submit Artikel

LAMPIRAN 7 Scan Buku Bimbingan Skripsi.

LAMPIRAN 8 Manual Book

LAMPIRAN 9 Revisi Sidang

LAMPIRAN 10 Hasil Turnitin

LAMPIRAN 11 Poster