



LAPORAN SKRIPSI

**E-MARKETPLACE PENJUALAN BUAH DAN MINUMAN
POHON LONTAR DI KABUPATEN REMBANG**

YOGA PRASETYA

NIM. 201951278

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-MARKETPLACE PENJUALAN BUAH DAN MINUMAN
POHON LONTAR DI KABUPATEN REMBANG**

YOGA PRASETYA

NIM. 201951278

Kudus, 24 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

HALAMAN PENGESAHAN

**E-MARKETPLACE PENJUALAN BUAH DAN MINUMAN POHON
LONTAR DI KABUPATEN REMBANG**

**YOGA PRASETYA
NIM. 201951278**

Kudus, 18 Agustus 2023


Menyetujui,

Ketua Penguji,




Alif Cahur Murti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610129001

Anggota Penguji I,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0605098901

Anggota Penguji II,



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


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.
NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yoga Prasetya
NIM : 201951278
Tempat & Tanggal Lahir : Rembang, 17 Desember 1999
Judul Skripsi : E-Marketplace Penjualan Buah dan Minuman Pohon Lontar di Kabupaten Rembang

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, 26 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan,



Yoga Prasetya

NIM. 201951278

KATA PENGANTAR

Puji syukur tak terhingga ucapkan kepada Allah SWT atas karunia rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademi 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.
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, 22 Oktober 2022

Yoga Prasetya

E-MARKETPLACE PENJUALAN BUAH DAN MINUMAN POHON LONTAR DI KABUPATEN REMBANG

Nama Mahasiswa : Yoga Prasetya

NIM : 201951278

Pembimbing :

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

ABSTRAK

Bersamaan dengan kemajuan teknologi di zaman sekarang bukanlah hal yang salah untuk membangun sebuah sistem yang nantinya mempermudah masyarakat dalam mempromosikan dan menjual sebuah produk khas didaerahnya. Selain berdampak dibidang ekonomi hal ini juga akan berdampak di bidang sosial. Untuk dibidang ekonomi sudah jelas yaitu dilihat dari hasil masyarakat dalam menjual produknya. Kemudian, untuk dibidang sosialnya sendiri ialah daerah ataupun desa dari masyarakat tersebut akan lebih dikenal lebih luas.

Proposal skripsi ini dibuat guna memenuhi suatu tujuan yaitu untuk merancang dan membangun sebuah sistem penjualan buah dan minuman dari pohon lontar yang berlokasi di Desa Bogorame Kecamatan Sulang Kabupaten Rembang menggunakan *Framework CodeIgniter*. Tujuan utama dari pembangunan sistem ini ialah untuk membantu warga di Desa Bogorame dalam meningkatkan jumlah penjualan buah dan minuman dari pohon lontar. Dalam kasus ini, saya melakukan observasi terlebih dahulu untuk menentukan rumusan masalah. Kemudian untuk merancang dan membangun sistem saya menggunakan metode *Waterfall*, perancangan sistem ini berbasis *website* dengan bahasa pemrograman PHP. Pada tahap desain sistem informasi menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), desain *Database* dan desain *Interface*.

Kata kunci : *Framework CodeIgniter, Waterfall, UML, Database, Interface*

E-MARKETPLACE SALES OF FRUIT AND LONTAR TREE DRINKS IN REMBANG DISTRICT

Student Name : Yoga Prasetya
Student Identity Number : 201951278
Pembimbing :
1. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Along with today's technological advances, it is not wrong to build a system that will make it easier for people to promote and sell a product that is unique to their area. Apart from having an impact on the economic sector, this will also have an impact on the social sector. For the economic sector, it is clear, that is, seen from the results of the community in selling their products. Then, for the social sector itself, the area or village of the community will be more widely known.

This thesis proposal was made to fulfill a goal, namely to design and build a system for selling fruit and drinks from lontar trees located in Bogorame Village, Sulang District, Rembang Regency using the CodeIgniter Framework. The main purpose of this development system is to help residents in Bogorgame Village increase the number of sales of fruit and drinks from lontar trees. In this case, I made observations first to determine the formulation of the problem. Then to design and build the system I use the Waterfall method, the design of this system is website-based with the PHP programming language. At the information system design stage using UML (Unified Modeling Language), Database design and Interface design.

Keywords : *Framework CodeIgniter, Waterfall, UML, Database, Interface*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pohon Lontar	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Marketplace	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Metode Waterfall.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Xampp	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Database	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Javascript.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 CSS	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 ERD	Error! Bookmark not defined.

2.2.11	Black box Testing.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.12	UML	Error! Bookmark not defined.
2.2.13	Midtrans.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.14	Payment Gateway	Error! Bookmark not defined.
2.2.15	E-mail.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Profil UMKM Pohon Lontar Desa Bogorame Rembang ...	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.	Denah Lokasi Desa Bogorame Kabupaten Rembang.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Definisi Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil dan Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Midtrans	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2. Kerangka Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1. Peta lokasi desa Bogorame.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2. Bersama salah satu penjual	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1. Usecase Diagram Bisnis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2. Usecase Diagram Administrator.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3. Usecase Diagram Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4. Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5. Sequence Diagram Login User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6. Sequence Diagram Pendaftaran Pelanggan....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4. 7. Sequence Diagram Cari Produk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8. Sequence Diagram Lapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9. Sequence Diagram checkout	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10. Sequence Diagram Pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11. Activity Diagram login User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12. Activity Diagram daftar pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13. Activity Diagram cari produk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14. Activity Diagram detail produk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15. Activity Diagram Cart	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16. Activity Diagram Data transaksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17. Activity Diagram update profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18. Activity Diagram Checkout.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19. Halaman Landing pages	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20. Halaman Landing pages	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21. Halaman Landing Pages.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22. Tampilan login Administrator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23. Tampilan login pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24. Tampilan pendaftaran pelanggan....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25. Tampilan sesudah login pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26. Tampilan kontak admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27. Tampilan detail produk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28. Tampilan cart.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29. Tampilan alamat tujuan pembelian.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30. Tampilan metode pembayaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31. Tampilan sesudah bayar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32. Tampilan sedang diproses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33. Tampilan dalam pengiriman	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 34. Tampilan konfirmasi produk sampai..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35. Tampilan pengguna di login admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36. Tampilan pesanan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37. Tampilan Lapak.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38. Tampilan produk.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39. Tampilan promo produk di login admin..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Notasi Usecase Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2. Notasi Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3. Notasi Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1. Tabel Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2. Tabel User.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3. Tabel Product.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4. Tabel Menu.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5. Tabel Submenu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6. Tabel Page	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7. Tabel Transaction	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8. Tabel Invoice	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9. Tabel COD.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10. Tabel Cost Delivery.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11. Tabel Banner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12. Tabel Cart	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13. Tabel General	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14. Tabel Rekening.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15. Tabel Settings	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16. Tabel Img Product	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17. Tabel Sosmed	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18. Tabel Testing Black Box Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 19. Tabel Testing Balack Box Pelanggan.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 20. Tabel Testing Black Box Edit Profil...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 21. Tabel Testing Black Box Mengisi Form Pengiriman	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 4. 22. Tabel Testing Black Box Pembayaran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penelitian Fakultas	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Buku Bimbingan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Pengujian Sistem bersama salah satu pengguna... Error! Bookmark not defined.	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Hasil turnitin	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Lampiran revisi sidang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Poster	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Artikel Ilmiah	Error! Bookmark not defined.

