



LAPORAN SKRIPSI

RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUAL GENTENG MAYONG

BERBASIS WEB

MUHAMMAD ULIN NUHA

NIM. 201751143

DOSEN PEMBIMBING

Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.

Tri Listyorini S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUAL GENTENG MAYONG
BERBASIS WEB**

MUHAMMAD ULIN NUHA


NIM. 201751143

Kudus, 10 Februari 2022


Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Endang Supriyati S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0629077402


Tri Listyorini S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0616088502

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PENJUAL GENTENG MAYONG BERBASIS WEB

MUHAMMAD ULIN NUHA

NIM. 201751143

Kudus, 25 Februari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502

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

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ulin Nuha
NIM : 201751143
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 10 Februari 1998
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUAL
GENTENG MAYONG BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka 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 manapun.

Kudus, 10 Februari 2021

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Ulin Nuha

NIM. 201751143

KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT atas limpahan Rahmat, Taufik serta Hidayahnya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Aplikasi Penjual Genteng Mayong Berbasis Web”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih Sebesar-besarnya dan memohon maaf atas segala kesalahan yang penulis pernah lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayahnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom selaku koordinator Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
6. Ibu Endang Supriyati, M.Kom selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Tri Listyorini, M.Kom selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
8. Kedua Orang Tua saya, yang telah teguh dalam berdoa dan kuat dalam motivasi dan teduh dalam kasih sayang.
9. Segenap keluarga, serta sahabat yang memberikan dukungan dan semangat selalu.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku skripsi ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, Februari 2021

Penulis



APLIKASI PENJUAL GENTENG MAYONG BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Muhammad Ulin Nuha

NIM : 201751143

Pembimbing :

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

RINGKASAN

Aplikasi penjual genteng berbasis web merupakan sebuah sistem yang dapat memudahkan antara pembeli produk genteng dan pemilik usaha atau penjual genteng yang sudah terkomputerisasi. Aplikasi ini dapat memudahkan proses kegiatan penjualan mulai dari transaksi hingga memberikan info jenis genteng apa yang dijual terhadap pelanggan. Aplikasi penjual genteng berbasis web ini dibuat dengan menggunakan metode sebagai kerangka kerja.

Hasil yang diharapkan adalah agar proses transaksi penjual genteng dapat berjalan dengan lebih praktis dan cepat sehingga dapat memudahkan *Pembeli* untuk mengelola data dan pelayanan penjual genteng.

Kata kunci : web, genteng, sistem.

**E-MARKETPLACE BLACKSMITH CENTER, PLEASE WRITE HERE, IT CAN MORE
THAN ONE ROW, CENTER ALIGN, SPACING 1, WITHOUT DOT**

Student Name : Muhammad Ulin Nuha

Student Identity Number : 201751143

Supervisor :

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

ABSTRACT

The web-based tile seller application is a system that can make it easier between buyers of tile products and business owners or sellers of computerized tiles. This application can facilitate the process of sales activities ranging from transactions to providing information on what types of tiles are sold to customers. This web-based tile seller application is made using the method as a framework.

The expected result is that the tile seller transaction process can run more practically and quickly so that it can make it easier for Pembelis to manage data and tile seller services.

Keywords : web, tile, system.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	5
RINGKASAN.....	7
<i>ABSTRACT</i>	8
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR SIMBOL	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	Error! Bookmark not defined.
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. Pengertian Genteng.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Pengertian UMKM.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Pengertian E-Marketplace.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.4.	Pengertian Website	Error! Bookmark not defined.
2.2.5.	Pengertian UML.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6.	Pengertian DFD*	Error! Bookmark not defined.
2.2.7.	Pengertian HTML.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.	Pengertian Bahasa Pemrograman PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9.	Pengertian MySql.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10.	Pengertian Bootstrap*	Error! Bookmark not defined.
2.2.11.	Pengertian CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
2.2.12.	Pengertian Sublime Text*.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.13.	Pengertian Database.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.14.	Siklus Pengolahan Data*	Error! Bookmark not defined.
2.2.15.	Waterfall	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Kerangka Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Perancangan UML	Error! Bookmark not defined.
4.1.2.	Perancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.	Pengembangan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil dan Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Pengujian 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.**

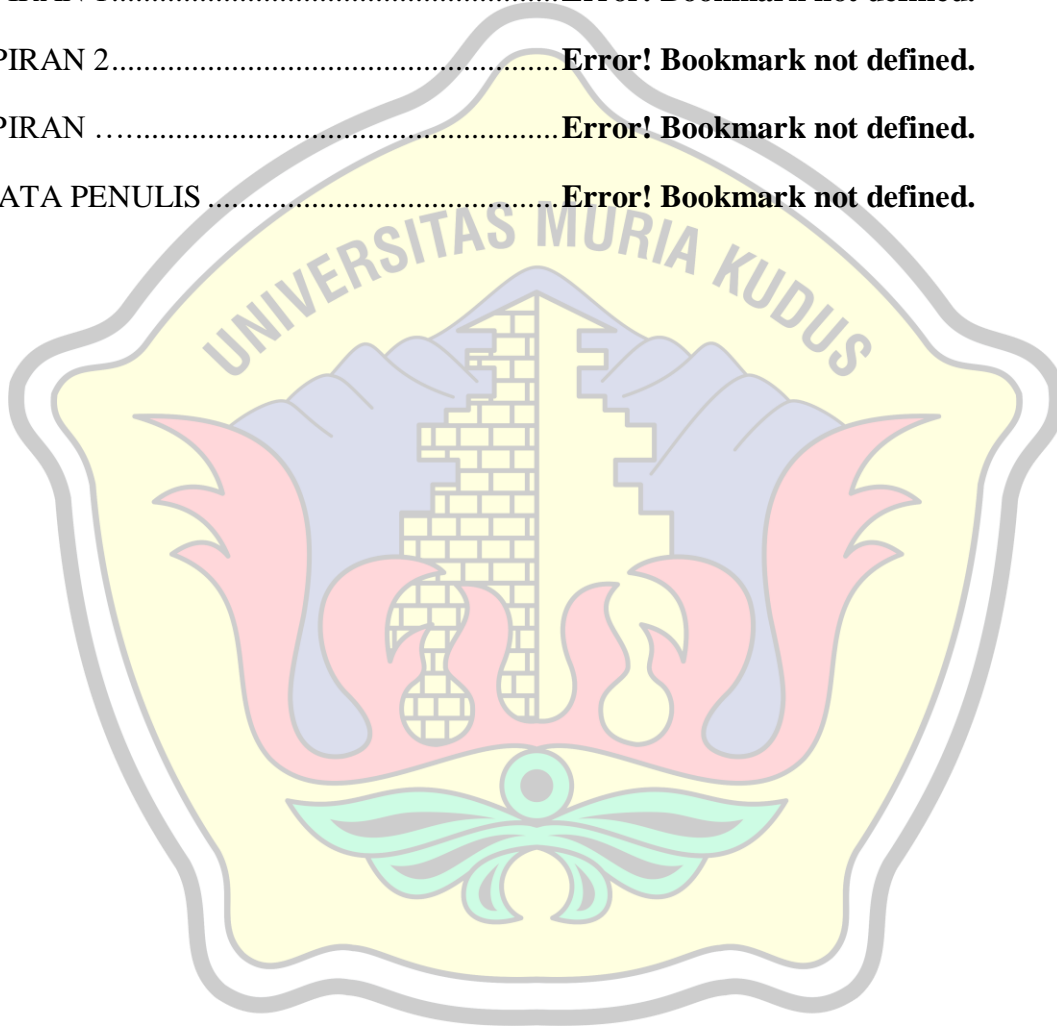
DAFTAR PUSTAKA**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN 1.....**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN 2.....**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN**Error! Bookmark not defined.**

BIODATA PENULIS**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1. Kerangka Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1. Use Case Diagram Admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2. Use case diagram Pembeli Penjual ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3. Use Case Diagram Pembeli.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4. Activity Login**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin Konfirmasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6. Activity Diagram Admin Kelola Saldo**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7. Activity Diagram Admin Kelola Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8. Activity Admin Konfirmasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Activity Diagram Admin Kelola Pembeli**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10. Activity Diagram Pembeli Penjual Kelola Produk**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11. Activity Diagram Pembeli Penjual Kelola Data Toko**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12. Activity Diagram Pembeli Penjual Terima Pesanan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13. Activity Diagram Pembeli Daftar ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14. Activity Diagram Pembeli Buat Toko**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15. Activity Diagram Pembeli Kelola Keranjang**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Activity Diagram Pembeli Kelola Saldo**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Activity Pembeli Kelola Pesanan....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Activity Pembeli Kelola Profil.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19. Activity diagram Logout**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20. Sequence Diagram Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Sequence Diagram Admin Konfirmasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Sequence Diagram Admin Konfirmasi Pembayaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 23 Sequence Diagram Admin Konfirmasi Saldo**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 24. Sequence Diagram Admin kelola sistem**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 25 Sequence Diagram Pembeli Penjual Kelola Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Sequence Diagram Pembeli Penjual kelola Pesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27. Sequence Pembeli Penjual Kelola Data Toko **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28. Sequence Diagram Pembeli Pembeli Kelola Keranjang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29. Sequence Diagram Use Pembeli Kelola Data Pesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30. Sequence Diagram Pembeli Pembeli Kelola Profil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Sequence Diagram Tarik Saldo..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Sequence Diagram Logout..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33. DFD Level 0..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 DFD Level 1 Bagian 1 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 DFD Level1 Bagian 2 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 DFD Level1 Bagian 3 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37. Halaman Utama..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Halaman Login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39. Halaman Daftar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40. Halaman Utama Pembeli **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41. Fungsi Khusus Pembeli..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42. Halaman Produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Halaman Produk..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44. Halaman Check Out..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45. Halaman Check out Lanjutan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46. Halaman Tampil Pesanan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47. Bukti Pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48. Halaman Detail Pesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49. Selesaikan Pesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50. Halaman Profil Pembeli **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51. Tambah Alamat Pengiriman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52. Halaman Utama Toko **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53. Halaman Tampil Produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54. Tambah Produk atau Barang.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55. Form Tambah Produk**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56. Halaman Toko Tampil Pesanan**Error! Bookmark not defined.**



Tabel 4. 1 Pengujian sistem dengan metode black Box testing**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SIMBOL



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Judul lampiran ke-1	66
Lampiran 2	Judul lampiran ke-2	77
Lampiran 3	Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3 Judul lampiran ke-3	68
Lampiran 4	Judul lampiran ke-4	88
Lampiran 5	Judul lampiran ke-5 Judul lampiran ke-5 Judul lampiran ke-5 Judul lampiran ke-5.....	99
Lampiran 6	Judul lampiran ke-6	111
Lampiran 7	Judul lampiran ke-7	123

Note: Lampiran yang disertakan dalam laporan

1. Surat keterangan: kolaborasi, obyek penelitian (jika ada)
2. Instrumen penelitian (kuesioner, data penelitian, tabel pendukung)
3. Artikel ilmiah
4. Poster (print warna. A4)
5. Manual book (pedoman penggunaan) jika ada
6. Fotokopi buku bimbingan
7. Dokumentasi: foto, dll jika ada