



**LAPORAN SKRIPSI**

***E-MARKETPLACE* KOMUNITAS PENJUAL PRODUK  
OLAHAN PARIJOTO MURIA DI KABUPATEN KUDUS**

**LAILATUL HANIFATUSYA' ADAH  
NIM. 201851122**

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### *E-MARKETPLACE* KOMUNITAS PENJUAL PRODUK OLAHAN PARIJOTO MURIA DI KABUPATEN KUDUS

LAILATUL HANIFATUSYA'ADAH

NIM. 201851122

Kudus, 25 Juni 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0629077402

NIDN. 0616088502

## HALAMAN PENGESAHAN

### *E-MARKETPLACE* KOMUNITAS PENJUAL PRODUK OLAHAH PARIJOTO MURIA DI KABUPATEN KUDUS

LAILATUL HANIFATUSYA'ADAH

NIM. 201851122

Kudus, 22 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0620068302

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

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lailatul Hanifatusya'adah  
NIM : 201851122  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 18 Oktober 1999  
Judul Skripsi : *E-Marketplace Komunitas Penjual Produk Olahan Pajoto Muria di Kabupaten Kudus*

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, 25 Juni 2022

Yang memberi pernyataan,



Lailatul Hanifatusya'adah

NIM. 201851122

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada baginda Rasulullah SAW yang dinantikan syafaatnya di yaumul akhir.

Skripsi yang berjudul “*E-Marketplace* Komunitas Penjual Produk Olahan Parijoto Muria di Kabupaten Kudus” akhirnya dapat di selesaikan sesuai harapan peneliti. Peneliti sangat menyadari bahwasannya skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan. Namun dengan demikian peneliti berharap skripsi ini dapat memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu selama melakukan penelitian skripsi dan proses penyelesaian skripsi ini. Secara khusus peneliti ucapkan 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 dan Ibu Tri Listyorini, M.Kom selaku pembimbing 1 serta pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Segenap keluarga yang sudah memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

Kudus, 25 Juni 2022

Penulis

***E-MARKETPLACE* KOMUNITAS PENJUAL PRODUK OLAHAN  
PARIJOTO MURIA DI KABUPATEN KUDUS**

Nama mahasiswa : Lailatul Hanifatusya'adah  
NIM : 201851122  
Pembimbing :  
1. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom  
2. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

**RINGKASAN**

Buah parijoto (*Medinilla Speciosa L.*) adalah salah satu tanaman terkenal yang dibudidayakan sekitar pegunungan muria dan memiliki banyak khasiat terutama untuk menyuburkan kandungan, baik untuk ibu hamil dan meningkatkan daya tahan tubuh. Dengan adanya panen raya parijoto membawa dampak munculnya industri kreatif yang memanfaatkan buah parijoto sebagai produk olahan lokal khas daerah. Tetapi terdapat kendala karena belum ada wadah khusus untuk meningkatkan potensi daerah Pegunungan Muria di Kabupaten Kudus. Adanya kendala tersebut penulis membuat *E-marketplace* sebagai wadah penjual untuk meningkatkan potensi daerah di Kabupaten Kudus yang berbasis website. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan studi pustaka, wawancara, dan observasi. Penulis menggunakan metode *waterfall* untuk mengembangkan sistem dan *framework codeigniter* beserta *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini menggunakan metode *black box testing* untuk pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah membuat *e-marketplace* komunitas penjual produk olahan parijoto muria di Kabupaten Kudus.

Kata kunci : *Black Box Testing, E-Marketplace, Framework Codeigniter, Parijoto*

***E-MARKETPLACE COMMUNITY OF PARIJOTO MURIA PROCESSED  
PRODUCTS SELLERS IN KUDUS REGENCY***

*Student Name* : Lailatul Hanifatusya'adah  
*Student Identity Number* : 201851122  
*Supervisor* :  
1. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom.  
2. Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom.

***ABSTRACT***

*Parijoto fruit (Medinilla Speciosa L.) is one of the famous plants cultivated around the muria mountains and has many properties especially to fertilize the content, good for pregnant women and increase endurance. With the harvest of parijoto, it has an impact on the emergence of creative industries that use parijoto fruit as a local processed product typical of the region. But there are obstacles because there is no special forum to increase the potential of the Muria Mountains area in Kudus Regency. The author made the E-marketplace as a seller's forum to increase the potential of the area in Kudus Regency based on a website. The data collection method in this study used literature studies, interviews, and observations. The author uses the waterfall method to develop codeigniter systems and frameworks along with MySQL as a database. This system uses the black box testing method for testing. The result of this study was to create an e-marketplace for a community of sellers of processed products parijoto muria in Kudus Regency.*

*Keywords : Black Box Testing, E-Marketplace, Framework Codeigniter, Parijoto*

# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penelitian Sebelumnya .....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1. Pengertian <i>Website</i> .....	7
2.2.2. Pengertian <i>Marketplace</i> .....	7
2.2.3. Parijoto .....	7
2.2.4. <i>Framework Codeigniter</i> .....	8
2.2.5. Pengertian Bahasa Pemrograman PHP .....	8
2.2.6. Definisi <i>MySQL</i> .....	8
2.2.7. UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	8
2.2.8. Metode Waterfall .....	12
2.3. Kerangka Pemikiran .....	13
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1. Metode Pengembangan Sistem.....	15
3.1.1. Analisis Kebutuhan ( <i>Requirement</i> ).....	15
3.1.2. Desain Sistem ( <i>System and Software Design</i> ) .....	15
3.1.3. Penulisan Kode Program ( <i>Code Generation</i> ) .....	15



3.1.4.	Implementasi dan pengujian ( <i>Implementation and Unit Testing</i> )...	15
3.1.5.	Perawatan ( <i>Maintenance</i> ).....	15
3.2.	Pengumpulan Data.....	16
3.2.1.	Sumber Data Primer.....	16
3.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	16
3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem .....	16
3.3.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	17
3.3.2.	Kebutuhan Perangkat Keras .....	17
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>19</b>
4.1.	Perancangan Sistem.....	19
4.1.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	19
4.1.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	20
4.1.3.	<i>Sequence Diagram</i> .....	28
4.1.4.	<i>Class Diagram</i> .....	38
4.1.5.	Perancangan <i>Database</i> .....	39
4.2.	Hasil dan Implementasi .....	40
4.2.1.	Hasil Tampilan Aplikasi .....	41
4.2.2.	Pengujian Aplikasi .....	57
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>73</b>
5.1.	Kesimpulan.....	73
5.2.	Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>77</b>
<b>BIODATA PENULIS</b>	.....	<b>91</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i> .....	12
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	20
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Penjual .....	21
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pembeli .....	22
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data .....	23
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Edit Data.....	24
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data .....	25
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Tampil Data .....	25
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan .....	26
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran .....	27
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Cek Pesanan dan Konfirmasi Pembayaran.....	28
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	29
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Penjual .....	30
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Pembeli .....	31
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data.....	32
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data .....	33
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data.....	34
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Tampil Data .....	35
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan .....	36
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran.....	37
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Cek Pesanan dan Konfirmasi Pembayaran .....	38
Gambar 4. 22 <i>Class Diagram E-Marketplace</i> Kelompok Penjual Produk Olahan Parijoto Muria Di Kabupaten Kudus.....	39
Gambar 4. 23 Perancangan <i>Database E-Marketplace</i> Kelompok Penjual Produk Olahan Parijoto Muria di Kabupaten Kudus.....	40
Gambar 4. 24 Halaman Utama.....	41
Gambar 4. 25 Halaman Produk.....	41

Gambar 4. 26 Detail Produk.....	42
Gambar 4. 27 Daftar Seluruh Toko.....	42
Gambar 4. 28 Menu Kontak.....	42
Gambar 4. 29 Keranjang .....	43
Gambar 4. 30 Halaman <i>Login</i> .....	43
Gambar 4. 31 Registrasi Penjual.....	44
Gambar 4. 32 Registrasi Pembeli.....	44
Gambar 4. 33 Halaman Dashboard Pembeli.....	45
Gambar 4. 34 Riwayat Pemesanan.....	45
Gambar 4. 35 Konfirmasi Pembayaran.....	46
Gambar 4. 36 Riwayat Pembayaran.....	46
Gambar 4. 37 Riwayat Pesanan Diterima.....	46
Gambar 4. 38 <i>Checkout</i> .....	47
Gambar 4. 39 Konfirmasi Pembayaran.....	47
Gambar 4. 40 Halaman <i>Dashboard</i> Penjual .....	48
Gambar 4. 41 Data Produk.....	48
Gambar 4. 42 Tambah Data Produk.....	48
Gambar 4. 43 Edit Data Produk .....	49
Gambar 4. 44 Data Bank Penjual.....	49
Gambar 4. 45 Tambah Data Bank.....	50
Gambar 4. 46 <i>Update</i> Data Bank.....	50
Gambar 4. 47 Data Pemesanan Penjual .....	51
Gambar 4. 48 Detail Data Pemesanan penjual.....	51
Gambar 4. 49 Update Status Pemesanan.....	51
Gambar 4. 50 Menambahkan Kode Resi .....	52
Gambar 4. 51 Data Transaksi Penjual.....	52
Gambar 4. 52 Data Laporan Penjual .....	53
Gambar 4. 53 <i>Dashboard</i> Admin.....	53
Gambar 4. 54 Data Admin .....	53
Gambar 4. 55 Tambah Admin Baru.....	54
Gambar 4. 56 Edit Data Admin.....	54
Gambar 4. 57 Data Penjual .....	55

Gambar 4. 58 Data Pembeli .....	55
Gambar 4. 59 Data Kategori Produk.....	55
Gambar 4. 60 Tambah Data Kategori .....	56
Gambar 4. 61 Edit Data Kategori.....	56
Gambar 4. 62 Data Kontak.....	56
Gambar 4.63 Data Toko Penjual.....	57



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	11
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 4. 1 Pengujian Sistem dengan Metode <i>Black Box Testing</i> .....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Scan Lembar Konsultasi Skripsi.....	77
Lampiran 2. Bukti Penelitian .....	82
Lampiran 3. Screenshot Hasil Kuesioner.....	83
Lampiran 4. Bukti Submit Artikel .....	86
Lampiran 5 Hasil Turnitin.....	87
Lampiran 6 Lembar Revisi Sidang Skripsi .....	88

