



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM PENGELOLAAN KOMUNITAS USAHA UNTUK  
PEMENUHAN ORDER (STUDI KASUS HOME INDUSTRI  
GENTENG MAYONG)**

**RIZQI JANNATI  
NIM. 201951180**

**DOSEN PEMBIMBING :**  
**Arief Susanto ST., M.Kom**  
**Aditya Akbar Riadi S.Kom., M.Kom**

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

# HALAMAN PERSETUJUAN

## **SISTEM PENGELOLAAN KOMUNITAS USAHA UNTUK PEMENUHAN ORDER (STUDI KASUS HOME INDUSTRI GENTENG MAYONG)**



**Rizqi Jannati**

**NIM. 201951180**

Kudus, 8 Juni 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Arief Susanto, ST., M.Kom

NIDN. 0603047104

Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0912078902

# HALAMAN PENGESAHAN

## SISTEM PENGELOLAAN KOMUNITAS USAHA UNTUK PEMENUHAN ORDER (STUDI KASUS HOME INDUSTRI GENTENG MAYONG)

**Rizqi Jannati**

**NIM. 201951180**

Kudus, 8 Juni 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Evanita S.Kom ., M.Kom  
NIDN. 0611088901

Rizky Sari Meimaharani S.Kom ., M.Kom  
NIDN. 0620058501

Arief Susanto ST., M.Kom  
NIDN. 0603047104

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

Teknik Informatika

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

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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizqi Jannati

NIM : 201951180

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 17 Januari 2001

Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Pengelolaan Komunitas Untuk Pemenuhan Order (Studi Kasus Home Industri Genteng Mayong)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir 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, 8 Juni 2023  
Yang memberi pernyataan,

*Materai 10.000*

Rizqi Jannati  
NIM. 201951180

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Sistem Pengelolaan Komunitas Untuk Pemenuhan Order (Studi Kasus Home Industri Genteng Mayong)**”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafa’atnya nanti di yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi di tunjukan untuk memenuhi syarat menyelesaikan gelar sarjana pada Program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Dengan adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Orang Tua saya yang telah mendoakan dan memberi semangat sampai saat ini
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku rektorat Universitas Muria Kudus
3. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
5. Bapak Arief Susanto ,ST., M.Kom selaku Dosen Pembimbing
6. Bapak Aditya Akbar Riadi S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pendamping
7. Teman-teman yang selalu memberikan semangat dan dukungan satu sama lain.

Kudus, 8 Juni 2023

Penulis

Rizqi Jannati

# **SISTEM PENGELOLAAN KOMUNITAS USAHA UNTUK PEMENUHAN ORDER**

## **(STUDI KASUS HOME INDUTRI GENTENG MAYONG)**

Nama mahasiswa : Rizqi Jannati

NIM : 201951180

Pembimbing :

1. Arief Susanto, ST., M.Kom

2. Aditya Akbar Riadi, M.Kom

### **RINGKASAN**

Home industri genteng merupakan bentuk usaha di daerah mayong dan sekitarnya, Berjalannya usaha yang ada didasarkan pada order pesanan dari luar. Masing-masing home industri memiliki kemampuan kapasistas produk tertentu dalam memenuhi pesanan. Kendala adalah mendapatkan order yang melebihi kemampuan produksinya, Jika mendapatkan order yang jumlahnya besar umumnya akan di tolak, Ada solusi dengan memberdayakan tetangga sekitar yang juga menjalankan usaha yang sama untuk membuat sebuah komunitas home industri untuk pemenuhan order dengan sekala yang besar agar semua mendapat keuntungan yang merata.

Timbulnya kendala dari solusi diatas jika target pemenuhan terlewat atau pemantauan hasil kerja yang dilakukan masih manual, Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem pengelolaan komunitas home industri genteng untuk pemenuhan order. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta menggunakan metode penelitian pengembangan sistem waterfall. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah mengelola orderan dalam sekala bsar yang akan dibagi kepada setiap anggota untuk memenuhi pesananan sesuai jumlah kemampuan mereka.

**Kata kunci : Komunitas, Home Industri, Genteng, Pemenuhan Order.**

**BUSINESS MANAGEMENT SYSTEMS FOR ORDER FULFILLMENT  
(CASE STUDY OF GENTING MAYONG HOME INDUSTRY)**

*Student Name* : Rizqi Jannati

*Student Identity Number* : 201951180

*Supervisor* :

1. Arief Susanto, ST., M.Kom
2. Aditya Akbar Riadi, M.Kom

**ABSTRACT**

*Genting home industry is a form of business in the Mayong area and its surroundings. Existing business operations are based on orders from outside. Each home industry has certain product capacity capabilities in fulfilling orders. The obstacle is getting orders that exceed their production capacity. If you get a large number of orders, they will generally be rejected. There is a solution by empowering local neighbors who also run the same business to create a home industry community to fulfill orders on a large scale so that everyone gets the same profit. equally.*

*Obstacles arise from the solutions above if the fulfillment target is missed or the monitoring of work results is still done manually. The purpose of this research is to design a precarious home industry community management system for order fulfillment. This system uses the PHP programming language and MySQL database and uses the waterfall system development research method. This system is expected to make it easier to manage orders on a large scale which will be distributed to each member to fulfill orders according to their ability.*

*Keywords : Community, Home Industry, Genting, Order Fulfillment.*

# DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika penulisan.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Penelitian Terkait .....	4
2.2 Perbandingan Jurnal .....	6
2.3 Landasan Teori.....	7
<b>2.3.1 Sistem</b> .....	7
<b>2.3.2 Home industri</b> .....	7
<b>2.3.3 Penjualan</b> .....	8
<b>2.3.4 MySQL</b> .....	8
<b>2.3.5 Metode Waterfall</b> .....	9
<b>2.3.6 PHP</b> .....	11
<b>2.3.7 XAMPP</b> .....	11
<b>2.3.8 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)</b> .....	12



2.3.9	<i>Framework Laravel</i> .....	12
2.3.10	<i>Use Case</i> .....	12
2.3.11	<i>Class Diagram (Diagram Kelas)</i> .....	13
2.3.12	<i>Activity Diagram</i> .....	14
2.3.13	<i>Sequence Diagram</i> .....	15
2.3.14	<b>Black Box Testing</b> .....	15
2.2.15	<b>UAT (User Acceptance Testing)</b> .....	16
BAB III METODOLOGI.....		17
3.1	Metode penelitian.....	17
3.1.1	<b>Objek Penelitian</b> .....	17
3.1.2	<b>Metode Pengumpulan Data</b> .....	17
3.1.3	<b>Sumber Data Primer</b> .....	17
3.1.4	<b>Sumber Data Sekunder</b> .....	18
a.	<b>Denah Genteng Mayong Jepara</b> .....	18
b.	<b>Jenis Genteng yang ada</b> .....	19
3.1.5	<b>Jenis Data</b> .....	19
a.	<b>Data Kualitatif</b> .....	19
b.	<b>Data Kuantitatif</b> .....	19
1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	20
2.	<i>Class Diagram</i> .....	20
3.	<i>Activity Diagram</i> .....	21
1.	<i>Activity Diagram Login</i> .....	21
2.	<i>Activity Diagram Admin</i> .....	22
4.	<i>Sequence Diagram</i> .....	24
5.	<b>Perancangan Halaman Website</b> .....	26
5.1	<b>Perancangan Profil Home Industri</b> .....	26
5.2	<b>Perancangan Tampilan Login</b> .....	26
5.3	<b>Perancangan Tampilan Admin</b> .....	27
5.4	<b>Perancangan Tampilan Distribusi</b> .....	27
5.5	<b>Perancangan Tampilan Pengiriman</b> .....	28
5.6	<b>Perancangan Tampilan Komunitas</b> .....	28
5.7	<b>Perancangan Tampilan Anggota</b> .....	28
5.8	<b>Perancangan Tampilan Kerjaan</b> .....	29
6.	<b>Pengujian Black Box</b> .....	29
6.1	<b>Hasil Pengujian Black Box</b> .....	30
7.	<b>Pengujian UAT Kuesioner</b> .....	32

<b>8. Perancangan Database</b> .....	34
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	38
<b>3.2.1 Kebutuhan Fungsional</b> .....	38
<b>3.2.2 Kebutuhan Nonfungsional</b> .....	39
BAB IV .....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1 Implementasi Aplikasi .....	40
4.1.1 Halaman Utama Aplikasi .....	40
4.1.2 Halaman Login Aplikasi .....	40
4.1.3 Halaman Dashboard Admin .....	41
4.1.4 Halaman Pesanan Di Admin .....	41
4.1.5 Halaman Distribusi .....	42
4.1.6 Halaman Pengiriman .....	42
4.1.7 Halaman Produk .....	43
4.1.8 Halaman Anggota .....	43
4.1.9 Halaman Ekspedisi .....	44
4.1.10 Halaman Dashboard Anggota .....	44
4.1.11 Halaman Pesanan Di Anggota .....	45
4.1.12 Halaman Monitor Kerjaan .....	45
<b>BAB V</b> .....	46
PENUTUP .....	46
5.1. Kesimpulan .....	46
5.2. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
Lampiran 1 Surat Balasan .....	48
Lampiran 2 Pengujian Kuesioner .....	49
Lampiran 3 Buku Konsultasi Skripsi .....	52
BIODATA PENULIS .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Denah Genteng Mayong Jepara .....	18
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	20
Gambar 3.3 <i>Class Diagram</i> .....	21
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login.....	22
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Admin .....	23
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Anggota .....	24
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	25
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> .....	25
Gambar 3.9 Perancangan Profil Home Industri .....	26
Gambar 3.10 Perancangan Tampilan Login.....	26
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Admin .....	27
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Distribusi .....	27
Gambar 3.13 Perancangan Tampilan Pengiriman.....	28
Gambar 3.14 Perancangan Tampilan Komunitas .....	28
Gambar 3.15 Perancangan Tampilan Anggota .....	29
Gambar 3.16 Perancangan Tampilan Kerjaan .....	29
Gambar 4.1 Halaman Utama Aplikasi .....	40
Gambar 4.2 Halaman Login Aplikasi .....	40
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Admin .....	41
Gambar 4.4 Halaman Pesanan Di Admin .....	41
Gambar 4.5 Halaman Distribusi.....	42
Gambar 4.6 Halaman Pengiriman .....	42
Gambar 4.7 Halaman Produk.....	43
Gambar 4.8 Halaman Anggota.....	43
Gambar 4.9 Halaman Ekspedisi .....	44
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Anggota .....	44
Gambar 4.11 Halaman Pesanan Di Anggota .....	45
Gambar 4.12 Halaman Monitor Kerjaan.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan jurnal .....	6
Tabel 2.2 Simbol Simbol dalam <i>Use Case</i> .....	12
Tabel 2.3 Simbol - Simbol Class Diagram.....	14
Tabel 2.4 Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	14
Tabel 2.5 Simbol - Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 3. 1 Jenis Genteng .....	19
Tabel 3.2 Pengujian black box .....	30
Tabel 3.3 Tabel Rekapitulasi Hasil Kuesioner.....	32
Tabel 3.4 Tabel Communities .....	34
Tabel 3.5 Tabel Deliveries .....	34
Tabel 3.6 Tabel Ekspeditions .....	35
Tabel 3.7 Tabel Notifikasi .....	35
Tabel 3.8 Tabel Order .....	35
Tabel 3 9 Tabel Post.....	36
Tabel 3.10 Tabel Products.....	36
Tabel 3.11 Tabel Settings.....	37
Tabel 3.12 Tabel User .....	37
Tabel 3.13 Analisa Kebutuhan Fungsional .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan .....	48
Lampiran 2 Pengujian Kuesioner .....	49
Lampiran 3 Buku Konsultasi Skripsi .....	52



## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

PHP : *Personal Hypertext Preprocessor*  
MySQL : *Relational Database Manajement System*

