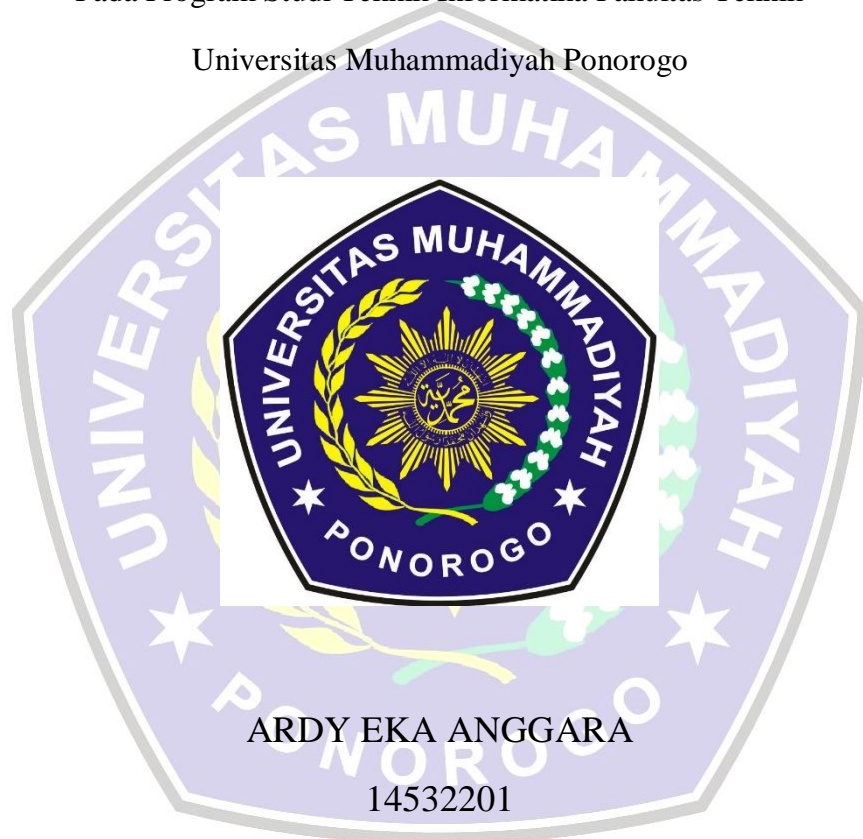


**PERANCANGAN *MARKETPLACE* JUAL BELI ONLINE PONOROGO  
BERBASIS *WEBSITE***

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ARDY EKA ANGGARA  
14532201

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
(2019)**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ardy Eka Anggara  
NIM : 14532201  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan *MarketPlace* Jual Beli Online Ponorogo Berbasis *Website*

Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 09 Januari 2019

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



**(Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng)**

**NIK. 19870723 201603 13**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



**(Dr. Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)**

**NIK. 19640103 19900912**

Ketua Program Teknik  
Informatika,



**(Dyah Mustikasari, ST., M. Eng)**

**NIK. 19871007 201609 13**

**HALAMAN BERITA ACARA UJIAN**

Nama : Ardy Eka Anggara  
NIM : 14532201  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan *marketplace* jual beli *online*  
ponorogo berbasis *website*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan  
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Jum'at  
Tanggal : 18 Januari 2019  
Nilai :

Ponorogo, 18 Januari 2019

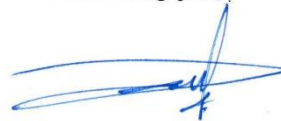
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Adi Fajaryanto C., S.Kom, M.Kom  
NIK. 19840924 201309 13

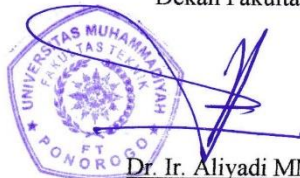
Dosen Penguji II,



Angga Prasetyo, S.T., M.Kom  
NIK. 19820819 201112 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Ir. Aliyadi MM., M.Kom  
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika,



Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng  
NIK. 19871007 201609 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

1. Nama : Ardy Eka Anggara
2. NIM : 14532201
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Skripsi : Perancangan *Marketplace* Jual Beli Online Ponorogo Berbasis *Website*
6. Dosen Pembimbing : Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng
7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TTD
1	23/5-2018	Penulisan Masalah	gh.
2.	24/5-2018	kurang jelas masalah-nya	gh.
3.	29/6-2018	Slide ppt	gh.
4.	3/7-2018	Slide perbaikan	gh.
5	5/7-2018	Acc Seminar Proposal	gh.
6.	21/11-2018	Tinjauan pustaka daftar pustaka :	gh.
7.	27/11-2018	Revisi Program	gh.
8.	14/01-2018	ACC ujian sidang	

8. Tgl. Pengujian :
9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 15 Januari 2019

Pembimbing,

  
 (Ghulam Asrofi Buntoro, ST., M.Eng)  
 NIK. 19870723 201603 13

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ardy Eka Anggara

NIM : 14532201

Program Studi : Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “*Perancangan Marketplace Jual Beli Online Ponorogo Berbasis Website*”, bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang / teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran dan Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain baik yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan dan di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguhnya dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 15 Januari 2019

Mahasiswa



Ardy Eka Anggara

NIM. 14532201

## Daftar Isi

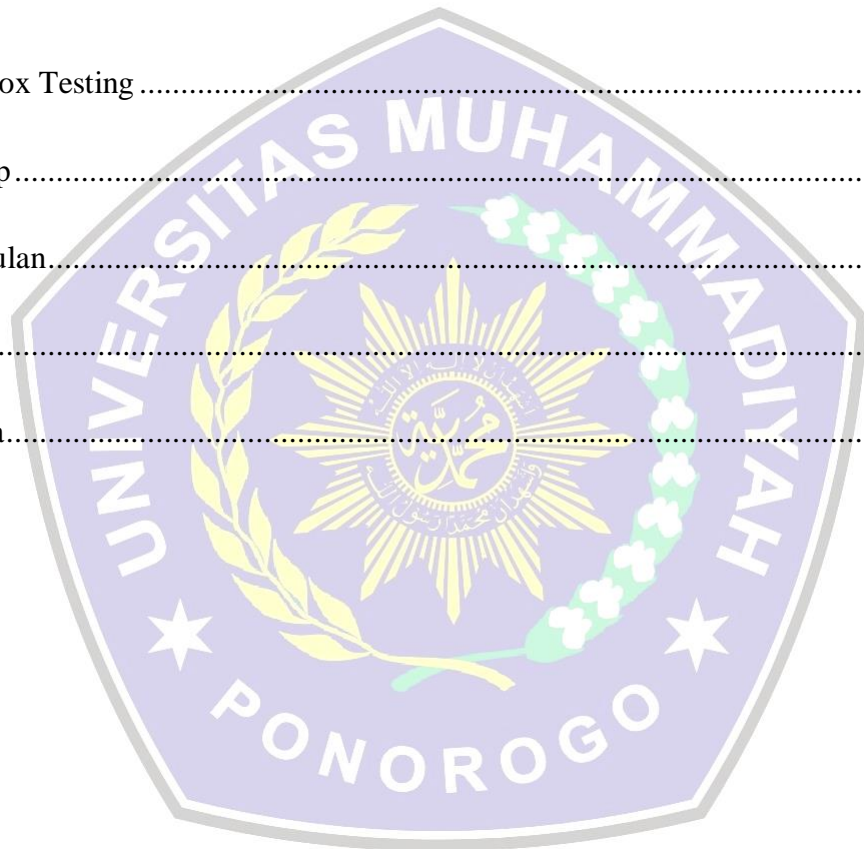
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Berita Acara Ujian Skripsi.....	iii
Halaman Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	iv
Pernyataan Orisinalitas Skripsi.....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Halaman Motto .....	vii
Abstrak .....	viii
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Tabel.....	xvii
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
Bab II Landasan Teori.....	5

2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 E-commerce .....	6
2.3 Marketplace.....	6
2.4 Website.....	7
2.5 Aplikasi WEB.....	8
2.6 PHP .....	8
2.7 MySQL.....	8
2.8 XAMPP Server .....	9
2.9 Flowchart (Diagram Alur).....	10
2.10 DFD (Data Flow Diagram).....	14
2.11 Metode Pengembangan Sistem.....	15
2.12 White Box.....	16
Bab III Metode Perancangan .....	18
3.1 Metode Penelitian .....	18
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	21
3.3 Spesifikasi Perangkat .....	22
3.4 Flowchart .....	24
3.5 Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	26
3.6 Relasi Database.....	28

3.7 Perancangan Basis Data .....	28
3.8 Desain.....	34
Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem .....	37
4.1 Implementasi .....	37
4.2 Pembahasan Sistem.....	37
a. Halaman Utama.....	37
b. Menu Halaman Daftar .....	38
c. Menu Halaman Login.....	39
d. Menu Profil User .....	39
e. Menu Langkah Menjual Barang .....	40
f. Menu Detail Produk .....	41
g. Halaman User Untuk Membeli Barang .....	41
h. Halaman Ini Menampilkan Struk Pembelian .....	42
i. Menu History Belanja.....	43
j. Menu Data Transferan .....	43
k. Menu Pembeli Menunggu Konfirmasi Dari Penjual.....	44
l. Menu Konfirmasi Penjual.....	45
m. Menu Data Kirim Penjual.....	45



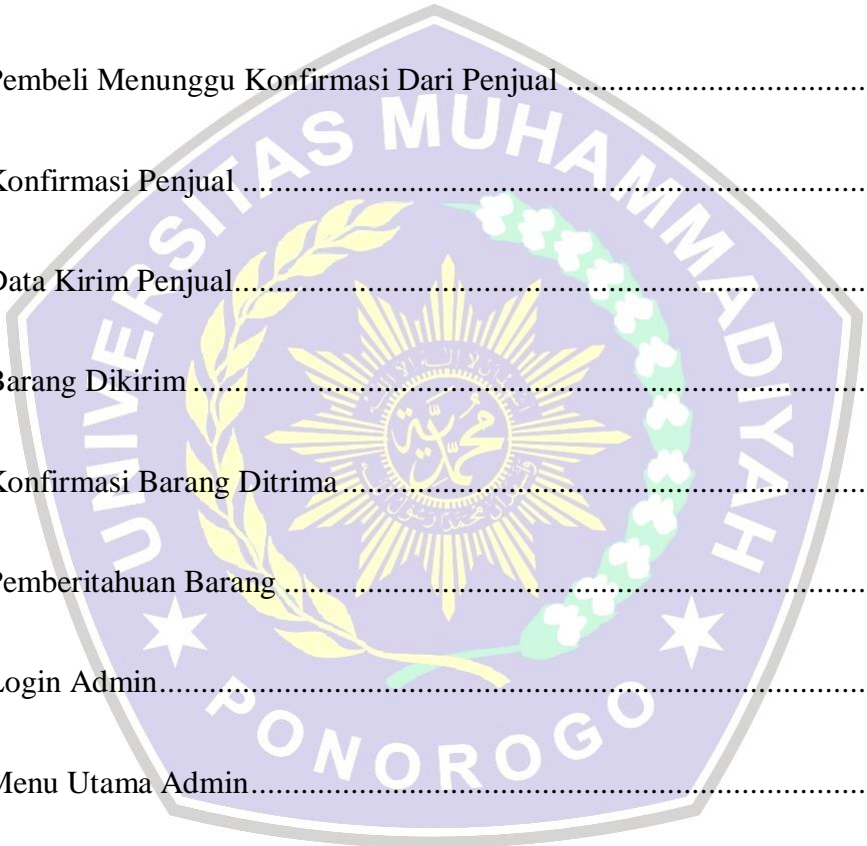
n. Menu Barang Dikirim.....	46
o. Menu Konfirmasi Barang Ditrима .....	47
p. Menu Pemberitahuan Barang .....	48
q. Menu Login Admin.....	49
r. Menu Utama Admin.....	49
4.3 White Box Testing .....	50
Bab V Penutup.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58
Daftar Pustaka.....	59
Lampiran	



## Daftar Gambar

Gambar 3.1 Alur penelitian .....	18
Gambar 3.3 Fase RAD .....	21
Gambar 3.4 Perancangan <i>Flowchart</i> .....	25
Gambar 3.5 DFD level 0 .....	26
Gambar 3.6 DFD level 1 .....	27
Gambar 3.7 Relasi Database .....	29
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Utama .....	35
Gambar 3.9 Rancangan Menu Login .....	35
Gambar 3.10 Rancangan Menu Gambar Produk .....	36
Gambar 3.11 Detail Produk .....	36
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama .....	38
Gambar 4.4 Tampilan Menu Daftar .....	38
Gambar 4.5 Tampilan Login .....	39
Gambar 4.6 Profil User .....	40
Gambar 4.7 Tempilan Menjual Barang .....	40

Gambar 4.8 Detail Produk.....	41
Gambar 4.9 Tampilan Halaman User Untuk Membeli Barang .....	42
Gambar 4.10 Struk Pembelian .....	42
Gambar 4.11 History Belanja .....	43
Gambar 4.12 Data Transferan.....	44
Gambar 4.13 Pembeli Menunggu Konfirmasi Dari Penjual .....	44
Gambar 4.14 Konfirmasi Penjual .....	45
Gambar 4.15 Data Kirim Penjual.....	46
Gambar 4.16 Barang Dikirim .....	46
Gambar 4.17 Konfirmasi Barang Ditrима .....	47
Gambar 4.18 Pemberitahuan Barang .....	48
Gambar 4.19 Login Admin.....	49
Gambar 4.20 Menu Utama Admin.....	49



## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Simbol Flowchart .....	11
Tabel 2.2.Simbol Data Flow Diagram .....	14
Tabel 3.1 Data Usaha .....	19
Tabel 3.2 Akun Admin .....	29
Tabel 3.3 Groups .....	29
Tabel 3.4 Produk .....	30
Tabel 3.5 Order .....	31
Tabel 3.6 Kota .....	32
Tabel 3.7 Kostumer .....	32
Tabel 3.8 Notifikasi/News .....	33
Tabel 3.9 Info.....	34
Tabel 4.1 Uji <i>black box</i> kelas menu utama .....	57
Tabel 4.2 Uji <i>black box</i> kelas menu login .....	58
Tabel 4.3 Uji <i>black box</i> kelas menu profil .....	58
Tabel 4.4 Uji <i>black box</i> kelas menu produk .....	59
Tabel 4.5 Uji <i>black box</i> kelas halaman detail produk .....	60
Tabel 4.6 Uji <i>black box</i> kelas menu login admin .....	60
Tabel 4.7 Uji <i>black box</i> kelas menu utama admin .....	61