

SKRIPSI

**PENERAPAN *E-COMMERCE* PADA PENJUALAN KOMPUTER DI
TOKO BINTANG KOMPUTER PULUNG PONOROGO**



**ABRIAN ARYA MANGGALA
12531428**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

**PENERAPAN *E-COMMERCE* PADA PENJUALAN KOMPUTER DI
TOKO BINTANG KOMPUTER PULUNG PONOROGO**

SKRIPSI

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



**ABRIAN ARYA MANGGALA
12531428**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

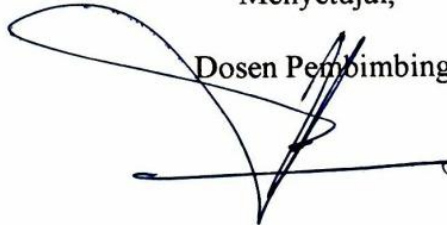
Nama : Abrian Arya Manggala
NIM : 12531428
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan *E-Commerce* pada Penjualan Komputer di
Toko Bintang Komputer Pulung Ponorogo

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

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Abrian Arya Manggala
NIM : 12531428
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan *E-Commerce* pada Penjualan Komputer di
Toko Bintang Komputer Pulung Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 24 Agustus 2016
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 201112 13

Dosen Penguji II,



(Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi


Teknik Informatika,



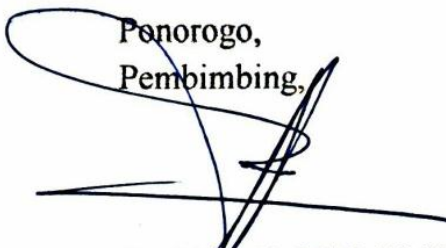
(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Abrian Arya Manggala
 NIM : 12531428
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Penerapan *E-Commerce* pada Penjualan Komputer di
 Toko Bintang Komputer Pulung Ponorogo
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

| NO | TANGGAL | URAIAN | TANDA TANGAN |
|----|------------|--|--|
| 1. | 01-07-2016 | Revisi Bab I |  |
| 2. | 05-07-2016 | ACC Bab I Maju Bab II | |
| 3. | 15-07-2016 | Revisi Bab II | |
| 4. | 18-07-2016 | ACC Bab II Maju Bab III | |
| 5. | 21-07-2016 | Revisi Bab III | |
| 6. | 25-07-2016 | ACC Bab III Maju Bab III | |
| 7. | 04-08-2016 | Revisi Program | |
| 8. | 09-08-2016 | ACC Bab IV ACC Program Maju Bab IV | |
| 9. | 23-08-2016 | ACC Bab IV Lengkap Sidang | |

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,

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



MOTTO

Jangan sia-siakan waktu, karena waktu tidak akan kembali. Isilah waktu dengan hal yang bermutu bila kamu ingin menambah ilmu.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya buat untuk semua teman-teman yang sudah menyemangati saya untuk bisa lebih giat dan tekun menyelesaikan skripsi ini. Dan tidak lupa juga saya persembahkan untuk kedua orang tua yang sudah mensupport dan membiayai saya kuliah sampai wisuda, juga saya persembahkan untuk kekasih saya tercinta Wulan Nur Agustin.

ABSTRAK

PENERAPAN *E-COMMERCE* PADA PENJUALAN KOMPUTER DI TOKO BINTANG KOMPUTER PULUNG PONOROGO

ABRIAN ARYA MANGGALA

12531428

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Penggunaan teknologi khususnya *E-commerce* diharapkan dapat memberikan manfaat yang besar terhadap dunia bisnis yang kompetitif tersebut. Perusahaan yang mampu bersaing dalam kompetisi tersebut adalah perusahaan yang mampu mengimplementasikan teknologi ke dalam perusahaannya. Dengan ini *e-commerce* didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan antara dua belah pihak di dalam suatu perusahaan dengan adanya pertukaran barang, jasa, atau informasi melalui media *internet*. Peningkatan transaksi menggunakan *e-commerce* oleh perusahaan merupakan indikasi bahwa manajemen memiliki komitmen terhadap pemanfaatan cara baru atau lebih tepat digambarkan sebagai suatu komitmen untuk memanfaatkan *e-commerce* di dalam pengembangan perusahaan. Selama ini, sistem penjualan yang digunakan oleh perusahaan hanya bersifat manual dan secara tertulis, yang tidak jarang cenderung menyesatkan. Dengan adanya layanan jasa berupa *e-commerce* yang dapat secara cepat dapat dinikmati oleh pelanggan maupun perusahaan sendiri, maka segala layanan yang diinginkan oleh para pelanggan dapat segera ditindak lanjuti dengan secepat mungkin, sehingga perusahaan tersebut akan mampu memberikan pelayanan yang terbaik dan tercepat bagi para pelanggan. Bintang Komputer Ponorogo merupakan salah satu toko mainan di daerah Kabupaten Ponorogo Jawa Timur. Bintang Komputer mempunyai koleksi produk mainan yang paling lengkap, sehingga toko ini dijadikan prioritas utama oleh masyarakat sekitar ataupun diluar daerah.

Kata Kunci : E-Commerce, Penjualan Online, Bintang Komputer

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Penerapan E-Commerce pada Penjualan Komputer di Toko Bintang Komputer Pulung Ponorogo”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

ABRIAN ARYA MANGGALA
12531428



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI..... | ii |
| HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI | iii |
| HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| ABSTRAK..... | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| BAB I : PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Batasan Masalah..... | 4 |
| D. Tujuan..... | 4 |
| E. Manfaat..... | 4 |
| BAB II : TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Konsep Penjualan | 6 |
| B. <i>Electronic Commerce</i> | 7 |
| C. <i>Web</i> | 9 |
| D. <i>World Wide Web (WWW)</i> | 10 |
| E. Pengertian Sistem Informasi | 10 |
| F. Konsep Perancangan Sistem | 14 |
| G. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> | 24 |
| H. <i>Basis Data (Database)</i> | 26 |
| I. <i>PHP MyAdmin</i> | 32 |
| J. <i>XAMPP</i> | 35 |
| K. <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> | 37 |

| | |
|--|----|
| L. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> | 38 |
| M. <i>Pengertian Internet</i> | 39 |

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---|----|
| A. <i>Metode Penelitian</i> | 40 |
| B. <i>Metode Pengembangan Perangkat Lunak</i> | 40 |
| C. <i>Analisis Kebutuhan</i> | 41 |
| D. <i>Perancangan Sistem</i> | 43 |
| E. <i>Flowchart</i> | 43 |
| F. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 46 |
| G. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 48 |
| H. <i>Basis Data</i> | 49 |
| I. <i>Interface E-Commerce</i> | 52 |

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| A. <i>Implementasi Sistem</i> | 57 |
| B. <i>Tampilan Program</i> | 57 |
| 1. <i>Tampilan Halaman Utama</i> | 57 |
| 2. <i>Tampilan Halaman Profil</i> | 60 |
| 3. <i>Tampilan Halaman Cara Pembelian</i> | 62 |
| 4. <i>Tampilan Halaman Login Member</i> | 63 |
| 5. <i>Tampilan Halaman Pendaftaran Member</i> | 64 |
| 6. <i>Tampilan Halaman Login Administrator</i> | 66 |
| 8. <i>Tampilan Halaman Utama Administrator</i> | 67 |
| 9. <i>Tampilan Halaman Tambah Katagori</i> | 69 |
| 10. <i>Tampilan Halaman Tambah Katagori</i> | 70 |

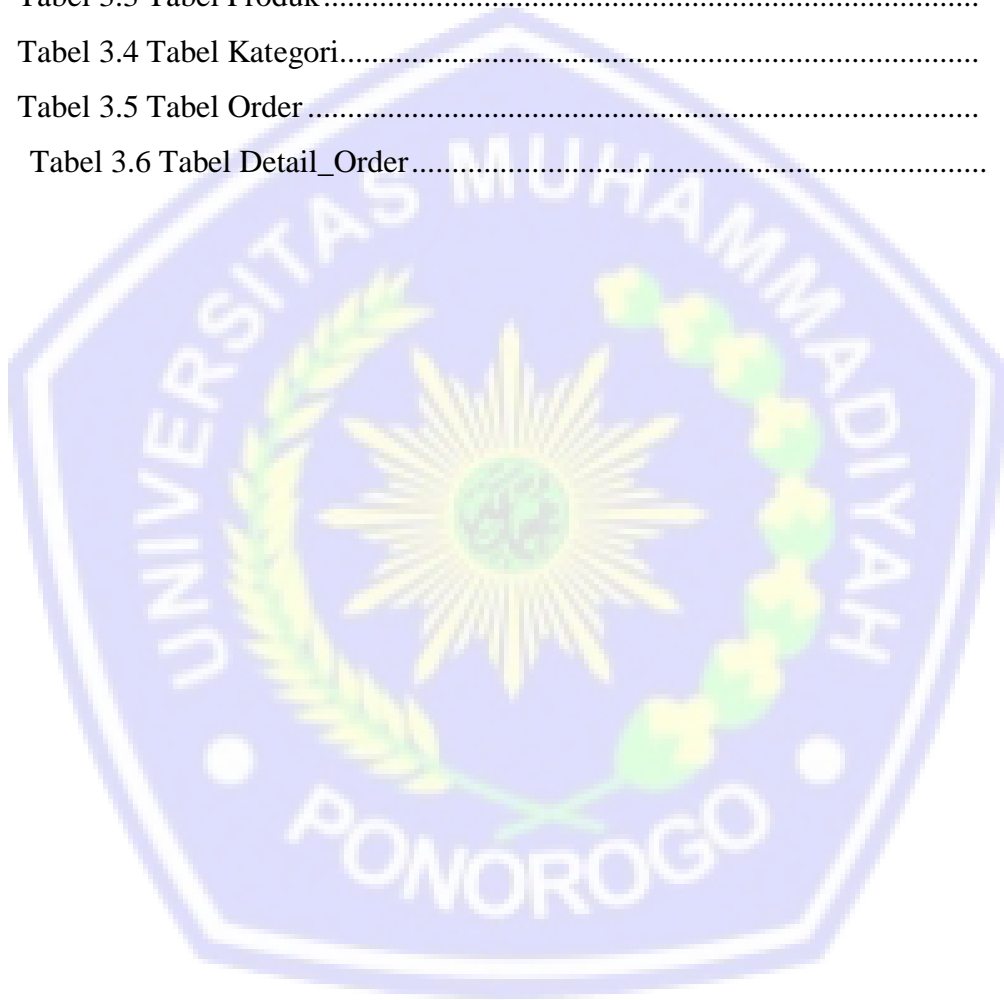
BAB V : PENUTUP

| | |
|----------------------------------|----|
| A. <i>Kesimpulan</i> | 72 |
| B. <i>Saran dan Kritik</i> | 72 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> | 15 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i> | 20 |
| Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i> | 49 |
| Tabel 3.2 Tabel Konsumen | 49 |
| Tabel 3.3 Tabel Produk..... | 50 |
| Tabel 3.4 Tabel Kategori..... | 51 |
| Tabel 3.5 Tabel Order | 51 |
| Tabel 3.6 Tabel Detail_Order..... | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kardinalitas Relasi | 24 |
| Gambar 2.2 Tampilan <i>PHPMYAdmin</i> | 34 |
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Transaksi Manual | 44 |
| Gambar 3.2 Transaksi di <i>E-Commerce</i> | 45 |
| Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i> | 46 |
| Gambar 3.4 <i>DFD Level 0</i> | 47 |
| Gambar 3.5 <i>ERD E-Commerce</i> | 48 |
| Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama | 53 |
| Gambar 3.7 Rancangan Halaman Profil..... | 53 |
| Gambar 3.8 Rancangan Halaman Cara Pembelian | 54 |
| Gambar 3.9 Rancangan <i>Form Login</i> Konsumen..... | 54 |
| Gambar 3.10 Rancangan <i>Form</i> Daftar Konsumen..... | 55 |
| Gambar 3.11 Rancangan <i>Form Login Admin</i> | 55 |
| Gambar 3.12 Halaman Utama <i>Administrator</i> | 56 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama | 58 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Profil | 60 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman Cara Pembelian..... | 62 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>Login Member</i> | 63 |
| Gambar 4.6 Tampilan Halaman Daftar <i>Member</i> | 65 |
| Gambar 4.7 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i> | 66 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i> | 67 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Kategori | 69 |
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Produk..... | 70 |