

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN *ONLINE* DI OPTIK “ANNISA”  
BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

**SKRIPSI**

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



**ALFIN NURRASYID  
10530879**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
(2015)**

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Alfin Nurrasyid  
NIM : 10530879  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Online Di Optik Annisa  
Berbasis WEB Dengan Menggunakan PHP & MySQL.

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pad

a Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah  
Ponorogo

Ponorogo, 8 September 2015

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 Muslim, S.Kom, MT)  
NIK. 19791107 200912 13

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Alfin Nurasyid  
NIM : 10530879  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Online Di Optik Annisa Berbasis WEB Dengan Menggunakan PHP & MySQL.

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

Hari : Kamis  
Tanggal : 10 September 2015  
Nilai :

Ponorogo, 10 September 2015

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,

**(Ellisia Kumalasari, S.Pd. M.Pd.)**  
NIK. 19850905 201309 13

Dosen Penguji II,

**(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom.)**  
NIK. 19660417 201101 13

Dekan Fakultas Teknik,

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


Ketua Program Studi

Teknik Informatika,

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

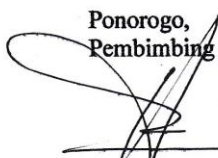
### BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Alfin Nurrahyid
2. NIM : 10530879
3. Program Studi : Teknik Informatika
4. Fakultas : Teknik
5. Judul Proposal Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Online di Optik Annisa Berbasis WEB dengan menggunakan PHP dan MySQL
6. Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM
7. Konsultasi :

No	Tanggal	Uraian	TTD
1	10/05 2015	Pengajuan BAB I & II	
2	10/06 2015	ACC BAB I dan II	
3	7/07 2015	Pengajuan BAB III	
4	24/07 2015	ACC BAB III	
5	25/07 2015	Pengajuan BAB IV	
6	08/08 2015	ACC BAB IV + Pengajuan BAB V	
7	10/08 2015	ACC BAB V	
8	08/09 2015	ACC Ujian Skripsi	

8. Tanggal Pengajuan :
9. Tanggal Pengesahan :

Ponorogo,  
Pembimbing



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

## **Halaman Persembahan**

Lantunan Al-Fatihah beriring Shalawat dalam silahku merintih, menadakan doa dalam syukur yang tiada terkira, terima kasih untukmu. Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk ayahanda dan ibundaku tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang dan pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada di depanku.,, Ayah,, Ibu,, terimalah kado kecilku ini sebagai tanda keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu,, dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya.. Maafkan anakmu Ayah,, Ibu,, masih saja ananda menyusahkanmu.

Dalam silah di lima waktu fajar terbit hingga terbenam... seraya tanganku menadah”..ya Allah ya Rahman ya Rahim... Terimakasih telah kau tempatkan aku diantara kedua malaikatmu setiap waktu ikhlas menjagaku,, mendidikku,, membimbingku dengan baik,, ya Allah berikanlah balasan setimpal syurga firdaus untuk mereka dan jauhkanlah mereka nanti dari panas nya sengat hawa api neraka

Untukmu Ayah (SURYANTO),, Ibu (LILIK ZUHARINI)...Terimakasih...

We always loving you...(ttd. Anakmu)

## **MOTTO**

**“Lebih baik terlambat dari pada tidak wisuda sama sekali”**

## **ABSTRAK**

### **Sistem Informasi Penjualan Online di Optik Annisa Berbasis WEB dengan Menggunakan PHP & MySQL**

**Alfin Nurrasyid  
10530879**

Keberadaan data pada suatu instansi merupakan hal yang sangat vital salah satu instansi tersebut adalah optik. Untuk memudahkan dalam melakukan pencatatan hingga pelaporan serta penjualan secara online. Sekarang banyak optik yang menggunakan sistem informasi. Optik Annisa merupakan optik yang telah memiliki beberapa cabang dan telah memanfaatkan sistem informasi dalam proses bisnisnya. Di dalam optik ini, sistem informasi berguna untuk mencatat seluruh aktivitas transaksi penjualan baik secara online maupun offline (*face to face*) antara penjual dan pembeli. Sistem informasi ini juga lebih memudahkan pencarian data member begitu pula keluhan-keluhan dari tiap member yang sudah tercatat di optik ini. Sistem informasi ini diharapkan bias menjadi solusi dari permasalahan terkait marketing di optik annisa.

Kata kunci: Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Online di Optik Annisa Berbasis WEB Dengan Menggunakan PHP & MySQL”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo sekaligus Dosen pembimbing penulis yang memberikan masukan saran kepada penulis.
2. Ibu Munirah M, S.Kom, M.T, selaku Kepala Program Studi (Kaprosdi) Teknik Informatika.
3. Ibu Dra. Ida Widaningrum M. Kom selaku dosen penguji pada ujian skripsi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Ibu Ellisia Kumalasari S. Pd, M. Pd, selaku dosen penguji pada ujian skripsi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Ayah dan Ibu tercinta serta Adikku dan Saudara-saudara tersayang, yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan pengorbanannya dengan



ikhlas kepada penulis, semoga beliau selalu dilindungi dan diberkahi oleh Allah SWT.

6. Teman-teman dan sahabat yang telah memberi warna pada hidup saya selama ini sekaligus menjai acuan saya untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir saya ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Ponorogo, 2015

Penulis,

Alfin Nurrasyid

## 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 .....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
F. Sistematika penulisan .....	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sekilas Tentang Optik ANNISA .....	6
B. Penelitian Terdahulu.....	8
C. Penjualan Online (e-commerce).....	10
D. Pengertian Sistem Informasi.....	12
1. Pengertian Sistem .....	12
2. Pengertian Informasi .....	14
3. Pengertian Sistem Informasi.....	15
E. Konsep Perancangan Sistem.....	16
1. Flowchart.....	16
2. Data Flow Diagram (DFD).....	21

3. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	24
4. Pengertian PHP.....	29
5. Basis Data.....	31
6. PHP MyAdmin.....	37
7. XAMPP .....	39
8. Adobe Dreamweaver CS6.....	42
a. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	42
b. Fasilitas <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	42
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Masalah .....	45
B. Analisis Kebutuhan .....	46
C. Kebutuhan Software dan Hardware.....	47
D. Metode yang Digunakan.....	48
E. Perancangan Sistem .....	48
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem .....	68
B. Tampilan Program.....	68
1. Menu Utama .....	68
2. Menu Profil.....	72
3. Menu Cara Pembelian .....	75
4. Menu <i>Login</i> .....	78
5. Menu Daftar <i>Member</i> .....	79
6. Menu Pencarian Produk .....	80
7. Menu Administrator .....	81
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran dan Kritik .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	90

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	17
Tabel 2.2 Simbol <i>DFD</i> .....	2
Tabel 3.1 Tabel <i>Admin</i> .....	52
Tabel 3.2 Tabel <i>Member</i> .....	53
Tabel 3.3 Tabel Produk.....	53
Tabel 3.4 Tabel Katagori.....	54
Tabel 3.5 Tabel Pesanan .....	54
Tabel 3.6 Tabel Produk <i>View</i> .....	55
Tabel 3.7 Tabel Pesanan Item .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi .....	25
Gambar 2.3 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Satu.....	26
Gambar 2.4 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Satu ke Banyak .....	27
Gambar 2.5 Diagram <i>E-R</i> untuk Relasi Banyak ke Banyak .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Awal <i>PHPMYAdmin</i> .....	38
Gambar 2.7 Tampilan Menu pada <i>PHPMYAdmin</i> .....	39
Gambar 2.8 Tampilan <i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	43
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Manual Penjualan .....	48
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem Administrator.....	49
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem <i>User</i> .....	50
Gambar 3.4 <i>ERD</i> SI Penjualan <i>Online</i> .....	51
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 0.....	56
Gambar 3.7 <i>DFD</i> Level 1.....	56
Gambar 3.8 <i>DFD</i> Level 2 proses 1 .....	57
Gambar 3.9 <i>DFD</i> Level 2 Proses 2 .....	57
Gambar 3.10 <i>DFD</i> Level 2 Proses 3 .....	58
Gambar 3.11 Perancangan Struktur Menu Utama .....	59
Gambar 3.12 Perancangan Struktur Menu Admin.....	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Utama .....	60
Gambar 3.14 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	61
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Profil.....	62
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Cara Pembelian .....	62
Gambar 3.17 Rancangan Halaman <i>Request</i> Produk .....	63
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form Login Member</i> .....	63
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Daftar <i>Member</i> .....	64
Gambar 3.20 <i>Form</i> Pencarian Produk.....	64
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form Login Admin</i> .....	65
Gambar 3.22 Halaman Administrator .....	65

Gambar 4.1 Menu Utama.....	67
Gambar 4.2 Menu Profil .....	70
Gambar 4.3 Menu Cara Pembelian .....	72
Gambar 4.4 Menu <i>Request</i> Produk .....	74
Gambar 4.5 Menu <i>Login</i> .....	76
Gambar 4.6 Menu Daftar <i>Member</i> .....	77
Gambar 4.7 Dialog <i>Box</i> Jika Terjadi Kesalahan Peinputan Data.....	80
Gambar 4.8 Dialog <i>Box</i> Jika Berhasil Mendaftar Menjadi <i>Member</i> .....	81
Gambar 4.9 Menu Pencarian Produk .....	81
Gambar 4. 10 Menu <i>Login</i> Admin .....	83
Gambar 4.11 Menu Administrator .....	84