

**PROTOTYPE SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO
KERAJINAN TANGAN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

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



YUDI LUKMANUL HAKIM

09530593

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2013)**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Yudi Lukmanul Hakim
NIM : 09530593
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Prototipe Sistem Informasi Penjualan Toko Kerajinan Tangan Berbasis WEB

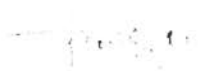
Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

2013

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



Munirah Muslimin, M.T
NIK. 19791107 200912 13

Dosen Pembimbing II,


Sugianti, S.Si
NIK. 19780505 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,


Ir. Aliyadi, MM
NIK. 19640103 199009 12

**Ketua Program Studi
Teknik Informatika,**


Ir. Andri Triyanto
NIK. 19710521 201101 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN


Nama : Yudi Lukmanul Hakim
NIM : 0953059309
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Prototipe Sistem Informasi Penjualan Toko
Kerajinan Tangan Berbasis WEB

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

Hari : Rabu
Tanggal : 18 September 2013
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Aslan Alwi, S.Si.M.Cs

NIK. 19720 324201 13

Dosen Penguji II,



Angga Prasetvo, S.T

NIK. 19820819 201112 13

Mengetahui

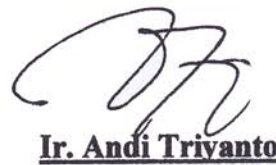
Dekan Fakultas Teknik
Informatika



Ir. Aliyadi, MM

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

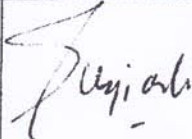
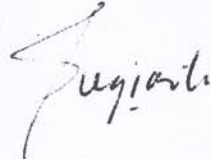
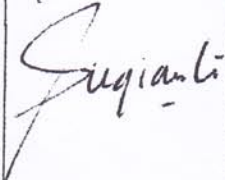



Ir. Andi Triyanto

NIK. 19710521 201101 13

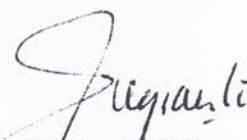
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Yudi Lukmanul Hakim
 2. NIM : 09530593
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Skripsi : Prototipe Sistem Informasi Penjualan Kerajinan Tangan Berbasis WEB
 6. Dosen Pembimbing : II
 7. Konsultasi : Sugianti,S.Si

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		revisi bab 1	
		Bab 2 aca	
		Bab 3 aca	
		aca uji coba	

8. Tgl.Pengajuan :
 9. Tgl.Pengesahan :

Ponorogo, 2013
 Pembimbing II,


Sugianti,S.Si

NIK . 19780505 201101 13

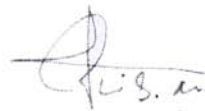
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Yudi Lukmanul Hakim
 2. NIM : 09530593
 3. Program Studi : Teknik Informatika
 4. Fakultas : Teknik
 5. Judul Skripsi : Prototipe Sistem Informasi Penjualan Toko Kerajinan Tangan Berbasis WEB
 6. Dosen Pembimbing I : Munirah Muslimin, M.T
 7. Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		ke judul	f
		bab 3 revisi judul di DFD keatas / level 0	f
		bab 3 revisi flowchart	f
		bab 3 dan 4	f
		ke hasil	f

8. Tgl. Pengajuan :
 9. Tgl. Pengesahan :

Ponorogo, 2013
 Pembimbing I,



Munirah Muslimin, M.T
 NIK . 19791107 200912 13

ABSTRAKSI

Seiring dengan bertambah pesatnya penggunaan internet, situs berita muncul memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh berbagai informasi dan berita. Situs berita mendapat respon yang sangat positif dari masyarakat dikarenakan perkembangan *website* atau berita dalam hal kemampuan menyajikan berita-berita hangat yang lebih cepat tersaji dan mudah diakses.

Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Dengan adanya *website* penjualan berita maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi.

Portal ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHPMyAdmin dan *Mysql* sebagai *databasenya*.

Kata Kunci : penjualan, *Website*, , PHP, *Mysql*.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menuntut ilmu dan menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Dengan selesainya penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat, Taufiq, serta Hidayahnya kepada kita semua.
2. Rosulullah SAW sebagai Suri Tauladan Umat Manusia.
3. Kedua orang tua saya yang telah memberikan kasih sayang perhatian serta kesabaran dalam mendidik saya.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
5. Bapak Ir. Andi Triyanto, ST Selaku Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Ibu Munirah Muslimin, M.T dan Ibu Suugianti, S.Si selaku Dosen Pembimbing, terima kasih atas waktu dan kesabarannya dalam membimbing kami.
7. Semua dosen Universitas Muhammadiyah Ponorogo Yang telah memberikan banyak ilmu selama di bangku kuliah.
8. Semua teman - teman S1 teknik Informatika angkatan tahun 2009.
9. Semua pihak yang sudah membantu dalam penyusunan Skripsi ini serta penyusunan laporan ini yang tidak bisa penulis sebutin satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini tidak lepas dari segala kekurangan, sehingga diharapkan saran dan kritik yang membangun. Untuk itu penulis meminta maaf atas segala kekurangan

PONOROGO ,

2013

YUDI LUKMANUL HAKIM



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan	2
E. Manfaat	3
F. Metode Penelitian	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II. TUJUAN PUSTAKA.....	6
A. Konsep Dasar Sistem Informasi	6
1. Pengertian Sistem Informasi.....	6
2. Komponen system informasi.....	6
B. Sistem Informasi Penjualan	7
1. Definisi Penjualan	7
2. Konsep Penjualan	7
3. System Informasi Penjualan	7
4. Manfaat Sistem Informasi Penjualan.....	7
C. Tentang Usaha Kerajinan Tangan	8
D. Pengenalan Website.....	9
1. Definisi Websit	9
2. Unsur-unsur Penyedia Dalam Website.....	10
3. Ciri-ciri Website Yang Baik	10
4. Jenis Website	12
5. Web Script Language	12

6. Pengertian Aplikasi Web	13
7. Web Server	14
E. MySQL	14
1. MySQL	14
2. Kelebihan MySQL	16
F. PHP	17
1. Pengertian PHP	17
2. Konsep Dasar PHP	19
BAB III. ANALISA PERANCANGAN SISTEM	25
A. Analisis Sistem	25
B. Perancangan <i>Flowchart</i> Sistem	25
C. Perancangan Diagram Konteks	27
D. Relasasi Antar Tabel	29
E. Entity Relationship Diagram	30
F. Struktur Tabel	32
G. Perancangan Tabel	35
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	48
A. Implementasi Aplikasi	48
B. Tampilan Program	48
BAB V. PENUTUP	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Usaha *handmade* memiliki peluang pasar yang cukup baik di Indonesia, bahkan luar negeri. Hal ini dikarenakan produk *handmade* merupakan produk yang tidak diproduksi dalam jumlah besar-besaran, sehingga unggul dari segi kualitas. Produk kerajinan tangan pun bisa dibilang memiliki konsumen yang haus akan karya-karya kreatif dan tidak pasaran.

Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet dan tidak lepas dari sebuah *website*. *Website* digunakan untuk mengenalkan suatu produk atau jasa layanan atau yang disebut dengan promosi sebuah toko kepada para pengguna internet. Untuk itu *website* yang ditampilkan haruslah memiliki *interface* yang bagus, menarik dan dinamis sesuai dengan bidang yang dikelola oleh sebuah toko.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir dengan judul **“PROTOTYPE SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO KERAJINAN TANGAN BERBASIS WEB”**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat di rumuskan bahwa masalah yang bisa diangkat adalah bagaiman membuat layanan prototipe

sistem informasi dan promosi penjualan barang dalam hal ini usaha kerajinan tangan agar dapat menarik perhatian banyak konsumen.

C. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Sistem ini hanya berupa prototipe, bisa memberikan informasi tentang usaha lain selain usaha kerajinan tangan.
2. Prototipe aplikasi ini dibangun menggunakan *PHPMyAdmin* dan *MySQL* sebagai databasenya.

D. Tujuan

Adapun tujuan yang akan dicapai dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dapat meningkatkan penjualan.
2. Untuk mempromosikan dan memperkenalkan usaha dengan barang-barang yang ditawarkan oleh setiap pengusaha kecil seperti UKM kepada masyarakat luas melalui media internet.

E. Manfaat

Manfaat dari tugas akhir ini adalah dengan adanya sistem ini, diharapkan masyarakat dapat dengan mudah dan cepat untuk mendapatkan informasi mengenai penjualan barang-barang yang ditawarkan.

F. Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang akan digunakan adalah:

1. Studi Literatur

Metode ini dilaksanakan dengan melakukan studi kepustakaan melalui membaca buku-buku maupun artikel-artikel yang dapat mendukung penulisan tugas akhir ini.

2. Pengumpulan data yang berhubungan dengan penelitian.

Melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan untuk penelitian ini, yaitu data mengenai penjualan barang-barang yang terkait.

3. Perancangan Sistem

Proses pembuatan ini meliputi pembuatan rancangan aplikasi dan pembuatan *user interface* aplikasi.

4. Implementasi Sistem

Pada tahap ini dilakukan pembuatan sistem sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dilakukan.

5. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem, apakah implementasi telah sesuai dengan tujuan penelitian.

G. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan Instansi dan landasan teori yang menjelaskan tentang teori umum yang berkaitan dengan topik, teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang digunakan, teori khusus yaitu berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut.

BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis kebutuhan dalam membangun aplikasi ini. Analisis sistem yang sedang berjalan pada aplikasi ini sesuai dengan metode pembangunan perangkat lunak yang digunakan. Selain itu terdapat juga perancangan antarmuka untuk aplikasi yang akan dibangun sesuai dengan hasil analisis yang telah dibuat.

BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini berisi hasil implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat disertai juga dengan hasil pengujian dari aplikasi ini.

BAB 5 : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil rancangan sistem yang telah dibuat dan disertai dengan saran yang diberikan oleh penulis apabila aplikasi ini ingin dikembangkan lebih lanjut.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sri Rahmayuni, Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom, Randy Permana, S.Kom, *Aplikasi Web Portal Pondok Pesantren Darul Ullum Batusangkar*. Padang : UPI “YPTK”.
- [2] Sunarfrihantono, Bimo ST. 2002. *PHP dan MYSQL Untuk Web*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- [3] Hakim, Lukmanul. Uus Musalini. 2006. *Buku Sakti menjadi programmer sejati PHP*. Penerbit Solusi Media. Yogyakarta.
- [4] <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/20215/4/Chapter%20II.pdf>.
- [5] Hartono, Jogiyanto. *Pengenalan Komputer dasar ilmu komputer, pemrograman, sistem informasi dan inteligensi buatan, Ed. III*. Andi Offset. Yogyakarta. 2002.
- [6] <http://www.scribd.com/doc/37763961/Pengertian-MySQL>