

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA PT. BINTANG PAMUNGKAS BOYOLALI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Ghufron**

**12.11.6245**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISI DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA PT. BINTANG PAMUNGKAS BOYOLALI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Ghufron**

**12.11.6245**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA PT. BINTANG PAMUNGKAS BOYOLALI**

yang disusun oleh

**Muhammad Ghufron**

**12.11.6245**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 Maret 2015

**Dosen Pembimbing,**

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom.**

**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
PADA PT. BINTANG PAMUNGKAS BOYOLALI**

yang disusun oleh

**Muhammad Ghufron**

**12.11.6245**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 11 Februari 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom.**  
**NIK. 190302047**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302187**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Maret 2016



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 Maret 2016



Muhammad Ghufron

NIM. 12.11.6245

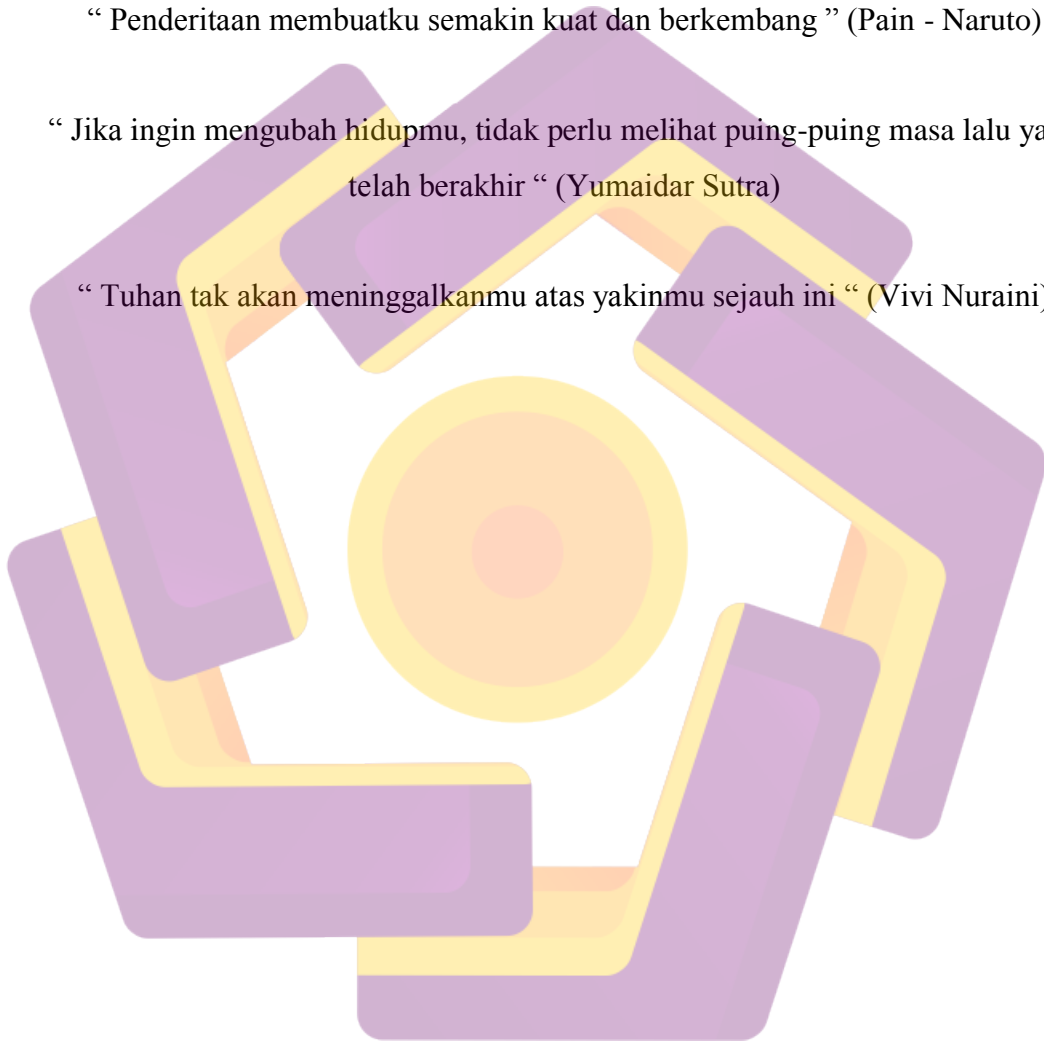
## MOTTO

“ Kalian boleh memenjarakan aku dimana saja asal dengan buku, karena dengan buku aku bebas” (Dr. Drs. Mohammad Hatta)

“ Penderitaan membuatku semakin kuat dan berkembang ” (Pain - Naruto)

“ Jika ingin mengubah hidupmu, tidak perlu melihat puing-puing masa lalu yang telah berakhir “ (Yumaidar Sutra)

“ Tuhan tak akan meninggalkanmu atas yakinmu sejauh ini “ (Vivi Nuraini)



## PERSEMBAHAN

- Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesabaran untuk ku mengerkajian skripsi ini.
- Terimakasih sebesar-besarnya kepada orang tua saya yang telah menjadi motivasi dan inspirasi serta tiada henti memberikan dukungan do'anya untuk saya.
- Terimakasih yang tak terhingga untuk para dosen-dosen terutama dosen pembimbing saya yang tak pernah henti lelah dan sabar memberikan bimbingan dan saran kepada saya.
- Terimakasih kepada kekasih tercinta yang tanpa henti memberikan semangat dan selalu mendo'akan untuk kelancaran skripsi ini, semoga kita jodoh.
- Terimakasih juga ku persembahkan kepada teman-teman dan sahabat saya yang senantiasa menjadi penyemangat dan menemani setiap hari.
- Teruntuk teman-teman angkatan dan teman-teman kelas yang selalu membantu, berbagi keceriaan dan melewati suka dan duka selama kuliah, terima kasih banyak, tiada hari yang indah tanpa kalian semua.
- Sangat berterimakasih kepada sosok idola saya yang memberikan arahan, saran, masukan dan do'a untuk kelancaran skripsi saya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpah kepada nabi Muhammad SAW. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “ Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Web Pada PT. Bintang Pamungkas Boyolali” dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis sangat berterima kasih kepada PT. Bintang Pamungkas yang sudah bersedia menjadi objek penelitian serta berterima kasih kepada Bapak Hanif Al Fatta, M.kom yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi penulis umumnya bagi kita semua.

Yogyakarta, 9 Maret 2016

Muhammad Ghufron



## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Dasar Teori.....	10
2.3 Metode Analisis .....	16
2.4 Pemodelan Perancangan .....	20
BAB 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	27
3.1 Deskripsi Singkat Perusahaan.....	27
3.2 Analisis Masalah.....	30
3.2.1 Analisis SWOT .....	30
3.3 Solusi Yang Diterapkan .....	31

3.4 Solusi Yang Dipilih.....	32
3.5 Analisis Kebutuhan.....	32
3.5.1 Analisis Kebutuhan Software .....	32
3.5.2 Analisis Kebutuhan Hardware .....	32
3.5.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	33
3.5.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	36
3.6 Analisis Kelayakan .....	36
3.6.1 Analisis Kelayakan Teknis .....	36
3.6.2 Analisis Kelayakan Operasional .....	36
3.6.3 Analisis Kelayakan Hukum .....	36
3.7 Perancangan Aplikasi.....	37
3.7.1 Flowchart .....	37
3.7.2 ERD.....	39
3.7.3 Rancangan Form / Interface .....	41
<b>BAB 4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
4.1 Pembuatan Database dan Tabel .....	58
4.2 Pembuatan Interface.....	58
4.3 Koneksi Form dan Database Server.....	63
4.4 Black-Box Testing .....	80
4.5 Implementasi Program .....	85
4.5.1 Upload File Web ke Web Hosting .....	85
<b>BAB 5. PENUTUP.....</b>	<b>89</b>
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Biodata Perusahaan PT. Bintang Pamungkas .....	28
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Black-box .....	80



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Flowchart .....	20
Gambar 2.2	Elemen-elemen ERD.....	23
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. Bintang Pamungkas .....	29
Gambar 3.2	Flowchart akses Website oleh pengunjung .....	37
Gambar 3.3	Flowchart akses Website oleh admin .....	38
Gambar 3.4	ERD Pemesanan produk oleh pelanggan .....	39
Gambar 3.5	Tabel – Tabel Entiti Relationship Diagram.....	40
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Index.....	41
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Profil.....	42
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Produk .....	43
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Detail Produk .....	44
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Kontak.....	45
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Cara Pesan.....	46
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	47
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Login Admin .....	48
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Bantuan .....	49
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Index Admin .....	50
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Akun.....	51
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Profil – Admin .....	52
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Produk – Admin .....	53
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Ubah Produk .....	54
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Tambah Produk .....	55
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Kontak – Admin.....	56
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Cara Pesan – Admin.....	57
Gambar 4.1	Database dan Tabel Bintang Pamungkas .....	58
Gambar 4.2	Tabel Bantuan .....	59
Gambar 4.3	Tabel Cara_pesanan .....	60
Gambar 4.4	Tabel Kontak .....	60
Gambar 4.5	Tabel Login .....	61

Gambar 4.6 Tabel Produk .....	62
Gambar 4.7 Tabel Profil.....	63
Gambar 4.8 Interface Login .....	64
Gambar 4.9 Interface Home Admin.....	64
Gambar 4.10 Interface ubah username dan password akun.....	65
Gambar 4.11 Interface Bantuan Admin .....	65
Gambar 4.12 Interface Ubah Cara Pesan .....	66
Gambar 4.13 Interface Ubah Kontak .....	67
Gambar 4.14 Interface Kelola Produk .....	68
Gambar 4.15 Interface Tambah Produk.....	69
Gambar 4.16 Interface Ubah Produk .....	70
Gambar 4.17 Interface Ubah Cara Profil .....	71
Gambar 4.18 Interface Home User .....	72
Gambar 4.19 Interface Profil.....	73
Gambar 4.20 Interface Produk .....	74
Gambar 4.21 Interface Kontak.....	75
Gambar 4.22 Interface Detail Produk .....	76
Gambar 4.23 Interface Cara Pesan.....	77
Gambar 4.24 Interface Hubungi Kami.....	78
Gambar 4.25 Interface Pencarian Produk .....	79
Gambar 4.26 Interface Login cPanel .....	86
Gambar 4.27 Interface Menu Files cPanel.....	86
Gambar 4.28 Interface File Manager .....	87
Gambar 4.29 Interface Menu Database cPanel.....	87
Gambar 4.30 Interface Import File Database Sql.....	88
Gambar 4.31 Interface Koneksi Server Hositng.....	88

## INTISARI

PT. Bintang Pamungkas merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi beragam kerajinan tangan yang terbuat dari bahan tembaga, kuningan dan aluminium. Sulitnya konsumen untuk mengetahui produk yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi. Hal tersebut menyebabkan semakin menurunnya penjualan pada PT. Bintang Pamungkas. Padahal minat yang banyak dari para konsumen dalam negeri ataupun luar negeri, selain itu kerajinan ini juga dapat membanggakan produk Indonesia di kancah internasional. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi penjualan barang atau produk dari perusahaan berbasis web, mengetahui implementasi system dan menanalisa, pengujian program pada PT. Bintang Pamungkas. Desain penelitian yang digunakan bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus ke PT. Bintang Pamungkas. Pengembangan sistem menggunakan alat bantu berupa flowchart dan diagram context, alat perancang database menggunakan ERD. Sedangkan pembuatan sistem informasi ini menggunakan php (adobe dreamweaver) dan untuk database menggunakan mysql(xampp). Hasil penelitian diharapkan dapat membantuk konsumen dalam memperoleh informasi produk-produk kerajinan dan memperluas pemasaran PT. Bintang Pamungkas.

**Kata Kunci:** Sistem informasi, PHP, berbasis Web, Xampp, Mysql, Memperluas pemasaran produk, Kerajinan tembaga

## **ABSTRACT**

*PT. Bintang Pamungkas is a company that produces a variety of handicrafts made of copper, brass and aluminum. The difficulty of consumers to find the desired product and the difficulty of finding a media campaign. This led to the decrease of sales at PT. Bintang Pamungkas. Though a lot of interest from customers in domestic or foreign, besides this craft can also boast of Indonesian products in the international arena. The purpose of this research is the manufacturing information system sales of goods or products from the company's web-based, system implementation and menanalisa know, the testing program on PT.BINTANG Pamungkas. The design study is a descriptive case study approach to PT. Bintang Pamungkas. System development using tools such as flowcart and context diagrams, database designer tool using the ERD. While making this information system using php (adobe dreamweaver) and to use the mysql database (xampp). Results are expected to assist consumers in obtaining information craft products and expand marketing PT. Bintang Pamungkas.*

**Keyword:** *information system, PHP, Web-based, Xampp, Mysql, Expanding the marketing of products, the coppe.r*