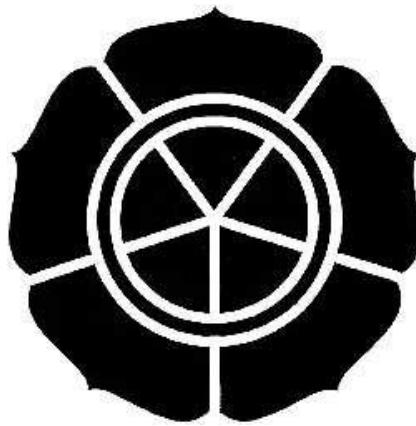


**ANALISIS DAN DESIGN WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN  
INFORMASI KERAJINAN KERAMIK BAYAT-KLATEN**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



**Disusun oleh :**

<b>ADISTY ANGGRAENI</b>	<b>07.02.6892</b>
<b>RASITA</b>	<b>07.02.6914</b>
<b>RINA KOIRUNNISAK</b>	<b>07.02.6919</b>
<b>JAKA</b>	<b>07.02.3636</b>

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOTAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Analisis dan Design Web Sebagai Sarana Promosi dan Informasi  
Kerajinan Keramik Bayat-Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>JAKA TEGAR FANATAGAMA</b>	<b>07.02.6767</b>
<b>ADISTY ANGGRAENI</b>	<b>07.02.6892</b>
<b>RASITA</b>	<b>07.02.6914</b>
<b>RINA KHOIRUNNISAK</b>	<b>07.02.6919</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada  
tanggal 1 Maret 2010

**Dosen Pembimbing**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Analisis dan Design Web sebagai Sarana Promosi dan Informasi Kerajinan  
Keramik di Desa Bayat Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adisty Anggraeni  
07.02.6892**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 April 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Lutfi, S.T, M.Kom  
NIK. 190302125**

**Kusnawi, S.Kom, M.Eng  
NIK. 190302112**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 April 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Analisis dan Design Web Sebagai Sarana Promosi dan Informasi  
Kerajinan Keramik Bayat-Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rasita**  
**07.02.6914**

Yang telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 April 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Armadyah Amborowati, S.Kom. M.Eng**  
**NIK : 190302063**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada 22 April 2010

**KETUA STM IKAMIKOM YOGYAKARTA**



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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Analisis dan Design Web Sebagai Sarana Promosi dan Informasi  
Kerajinan Keramik Bayat-Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rina Khoirunnisak  
07.02.6919**

Yang telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 26 April 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

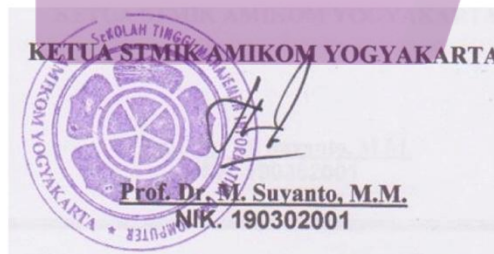
**Tanda Tangan**

**Andi Sunyoto, M.Kom  
NIK : 190302052**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng  
NIK : 190302112**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Alhi Madya Komputer pada 26 April 2010



## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Mei 2010

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1. Adisty Anggraeni  | 07.02.6892 |
| 2. Rasita            | 07.02.6914 |
| 3. Rina Khoirunnisak | 07.02.6919 |

## PERSEMBAHAN

- ➡ Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas hidayah,rizki,kekuatan dan rahmat-Nya.
- ➡ Buat Bapak dan Ibuku tersayang terimakasih atas do'a,kasih sayang dan dukungan yang selalu meyertaiku.
- ➡ Bapak Erik Hadi Saputra,S.kom terimakasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama proses bimbingan Tugas Akhir ini.
- ➡ Teman2 TA terimakasih do'a dan dukungannya...^\_^
- ➡ Mas andis makasih atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama ini makasih bangetttt....^\_^

*Adisty Anggraeni*

### **PERSEMBAHAN**

*Dengan mengucapkan puji syukur saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :*

- *ALLAH SWT atas kekuatan, rizki, n cahaya-Nya yang selalu membuat q tenang dalam keadaan apapun, syukur alhamdulillah atas segala rahmat n hidayah-Mu.*
- *Buat Bapak dan Ibuku tersayang terimakasih atas do'a,kasih sayang dan dukungan yang selalu menyertaiku.*
- *Bapak Erik Hadi Saputra,S.kom terimakasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama proses bimbingan Tugas Akhir ini.*
- *Teman2 TA terimakasih do'a dan dukungannya...^\_^*
- *Teman2 D3-Mie,teman2 kost Tluki terimakasih do'a n dukuangannya...^\_^*
- *Mas andis makasih atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama ini makasih bangetttt.*



## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur yang kepada Allah SWT, maka persembahan ini kami berikan kepada :

- ❖ Allah SWT atas anugerah dan karuniamu yang tak henti dalam penyelesaian tugas akhir ini.
- ❖ 2 pahlawanQ (bapak n ibu). Terima kasih atas semangat untuk terus berusaha dapatkan yang terbaik, Terima kasih atas kesabaran kalian untuk terus membimbingQ ke jalan masa depan n gak lupa juga terima kasih untuk uang sakunya..... ^\_^
- ❖ Mz. ANDIS yang dah bela2in ngasih waktunya buat ngajarin kt... ^\_^ peace mas...
- ❖ Longdistance yang slalu ngertiin q, walo q sering g da waktu ma dia.. hihhi..... ^^
- ❖ O'p4city yang kabar-kabar...hhaahahaha....
- ❖ Temen2 TA. Terima kasih untuk doa n dukungannya.
- ❖ Temen2 MI-E 2007/2010 → tetep semangat yach.....
- ❖ Temen2 kost O'caV thanks buat semuanya (doa. Semangat. n canda tawa kalian)
- ❖ AMIKOM si Kampus Ungu yang takkan pernah Qlupakan kenangan bersamamu.

By. Only

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur segala berkah dan karunia saya persembahkan Tugas akhir ini kepada :

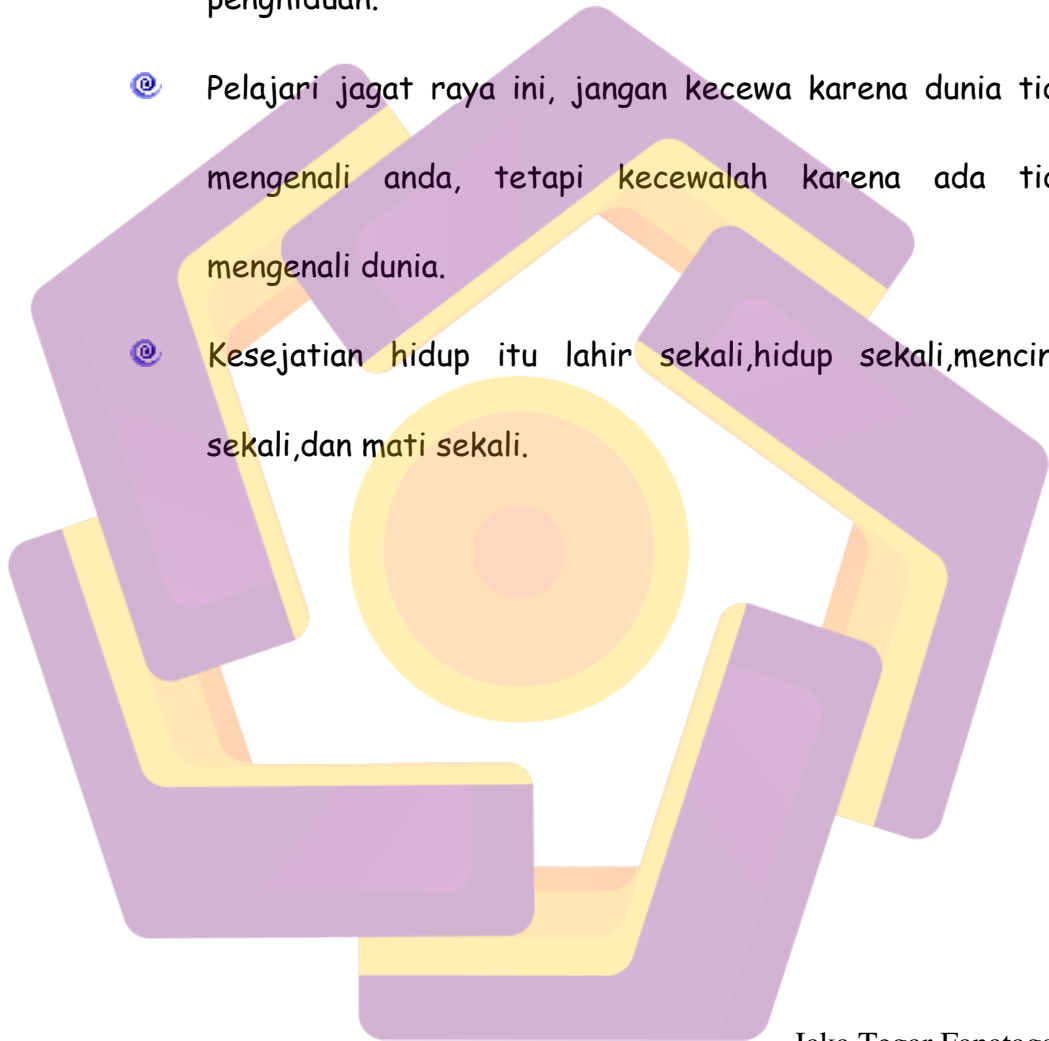
- ⊙ ALLAH SWT atas segala rahmat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
- ⊙ Bapak dan Ibuku tersayang terimakasih atas do'a, kasih sayang yang tak terhingga dan tak kan terbalaskan sampai akhir masa dan atas dukungannya yang tiada henti-hentinya menyertaku. I LOVE n Miss U My SuperHero (Bapak, Ibu) tanpa bimbinganmu aku takkan sampai disini.
- ⊙ Bapak Erik Hadi Saputra, S.kom terimakasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, Motivasi yang telah diberikan selama proses bimbingan Tugas Akhir ini.
- ⊙ Adik-adik n keluarga besarku makasih yach atas do'a n suportnya Miss u.
- ⊙ Mas andis makasih atas ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan selama ini mohon maaf kalau qt belajar dIT4 mas buat marah, pokoknya makasih bangetttt....^\_^
- ⊙ Temen kelompo TA mbk tha, mbk disty, n om jaka makasih atas do'a n dukungannya semoga persahabat ni tak kan berakhir n semoga qt selalu kompak....^\_^
- ⊙ Temen D3-MIE, temen kost dulu, n diyah, dewi, ratna, titin, mei, indah, poppy, raras serta sahabat-sahabat q yang tak bisa q sebutin satu persatu makasih atas do'a n dukungannya....^\_^

MOTTO

Ⓜ Jangan anda anggap kecil apapun yang anda alami, sebab butir-butir pasir membangun gunung. Saat-saat menjadi tahun dan pengalaman-pengalaman kecil menjadi penghiduan.

Ⓜ Pelajari jagat raya ini, jangan kecewa karena dunia tidak mengenali anda, tetapi kecewalah karena anda tidak mengenali dunia.

Ⓜ Kesejatian hidup itu lahir sekali, hidup sekali, mencintai sekali, dan mati sekali.



Jaka Tegar Fanatagama

## MOTTO

- ☺ *Kita mulai sesuatu dari hal-hal yang kecil, suatu saat kita pasti bisa melakukan hal-hal yang lebih besar.*
- ☺ *Kunci sukses tidak diperoleh dengan apa yang dicapai seseorang melainkan dengan keberanian dalam menghadapi segala rintangan dan menghargai orang lain.*
- ☺ *Jika ingin merubah diri, maka kita sendiri yang dapat merubahnya.*
- ☺ *Tunjukilah kami jalan yang lurus yaitu jalan-jalan yang telah engkau anugrahi nikmat kepada mereka, bukan (jalan) mereka yang dimurkai dan bukan (pula jalan) mereka yang sesat. [AL-Fatihah : 6-7]*
- ☺ *Dalam kesusahan pasti ada kemudahan, ada duka ada senang, ada sempit ada lapang dsb.*

*Adisty Anggraeni*

## **MOTTO**

Demi masa. Sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh, dan nasihat-menasihati supaya menaati kebenaran, dan nasihat-menasihati supaya menepati kesabaran.

[QS. Al-Ashr : 1-3]

Bersegeralah kamu untuk beralam sebelum datang perkara : karena kamu tidaklah menunggu kecuali kefakiran yang melupakan atau kekayaan yang memabukkan atau penyakit yang menghancurkan atau keadaan tua pikun yang melemahkan (akal/kesadaran/kekuatan) atau kematian yang menunggu Dajjal, maka dia adalah seburuk-buruk makhluk yang ditunggu atau hari kiamat, maka kiamat itu adalah musibah yang lebih dasyat dan lebih menyesakkan(mencekik).

[Sabda

Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wassalam]

Dan mereka bertanya kepadamu tentang ruh. Katakanlah, 'Ruh itu termasuk urusan Tuhanku, dan tidaklah kamu diberi pengetahuan melainkan sedikit.'

[QS. Al-Isra' :85]

Segala apa yang kita kerjakan dalam kehidupan ini harus dimulai dari hati dan dengan hati nurani [The Wisdom of T.P.Rachmat]

Pikiran bersih mencerminkan hati yang terjaga untuk selalu bertindak sesuai dengan nurani yang baik. [Ahmad Chusyairi]



## MOTTO

- Belajar tanpa berdo'a adalah hampa, berdo'a tanpa belajar adalah kosong, dan do'a paling suci adalah do'a seorang ibu dan anak sholeh.
- Ridho ALLAH SWT adalah ridho orang tua, maka jangan pernah durhaka pada orang tua.
- Sesungguhnya sesudah ada kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhan-Mulah hendaknya berharap. [Al-Insyirah :6-8]
- Dan Dia mendapatimu sebagai seorang yang bingung lalu Dia memberikan petunjuk. [AD-Duha :7]
- Kesuksesan tidak diukur dengan apa yang dicapai seseorang melainkan dengan oposisi yang dijumpainya dan keberaniannya dalam menghadapi segala rintangan (Orrison Swett Marden)
- Seseorang dengan tujuan yang jelas akan membuat kemajuan walaupun melewati berbagai rintangan, Seseorang yang tanpa tujuan tidak akan membuat kemajuan walaupun ia berada di jalan yang mulus (Thomas Carlyle)

Kina Khoirunnisak

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “*Analisis dan design web sebagai sarana promosi dan informasi kerajinan keramik bayat-klaten*”. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Kampus tercinta ini.
2. Bp. Erik Hadi Saputra, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan do'a.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Tugas Akhir ini sempurna.

Yogyakarta, April 2010

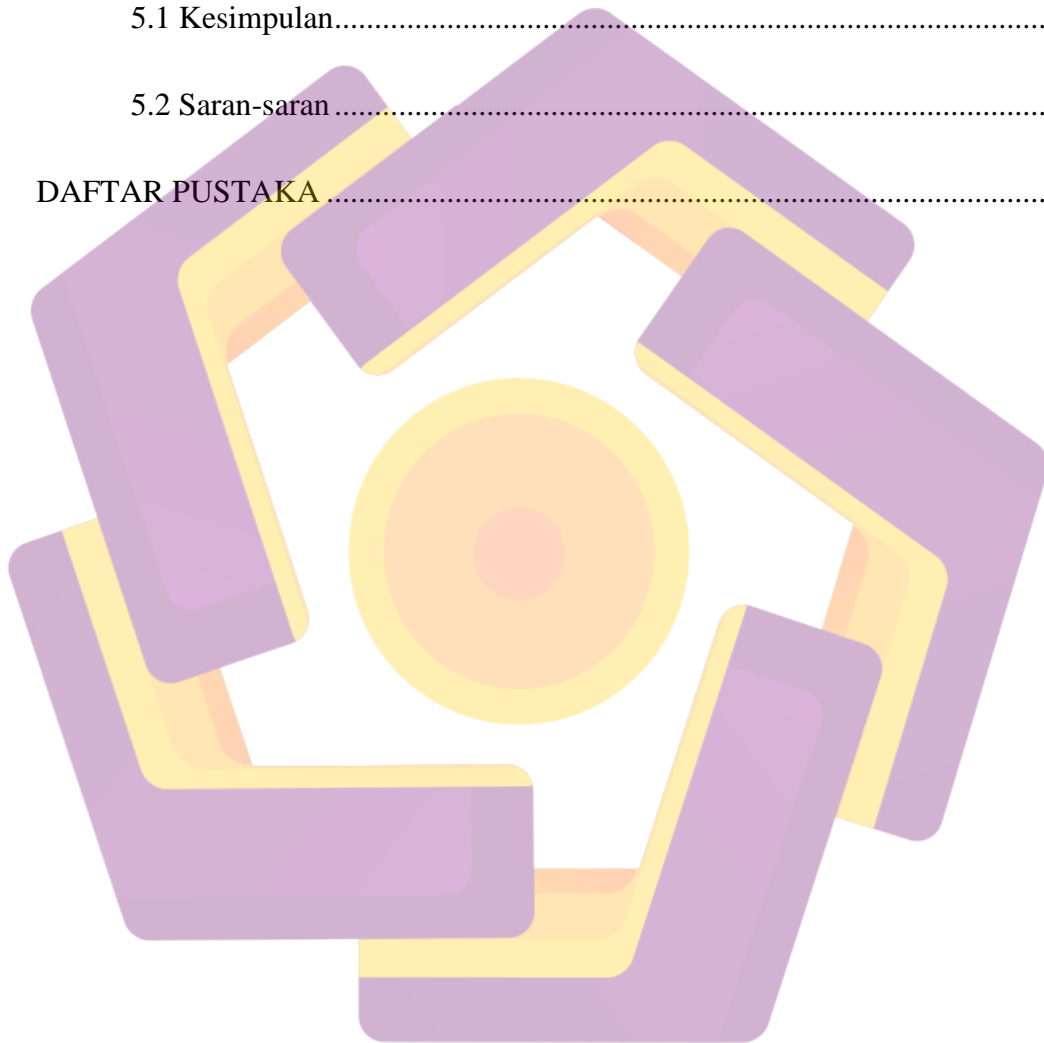
**Penulis**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Metode Analisis Data .....	6

1.7 Sistematika .....	6
1.8 Rencana Kegiatan.....	8
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 Konsep Dasar Internet.....	9
2.2 Pemrograman Web .....	9
2.3 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	17
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>25</b>
3.1 Sejarah BAGAS Keramik .....	25
3.2 Visi dan Misi .....	26
3.3 Lokasi BAGAS Keramik .....	26
3.4 Jenis Barang .....	27
3.5 Maksud dan Tujuan Perusahaan.....	35
3.6 Struktur Organisasi.....	35
3.7 Flowchart Sistem yang Berjalan .....	36
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Perancangan Sistem.....	37
4.2 Perancangan Database.....	44
4.3 Perancangan Tabel .....	52
4.4 Perancangan Interface .....	57
4.5 Implementasi .....	61

BAB V PENUTUP.....	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran-saran .....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	86





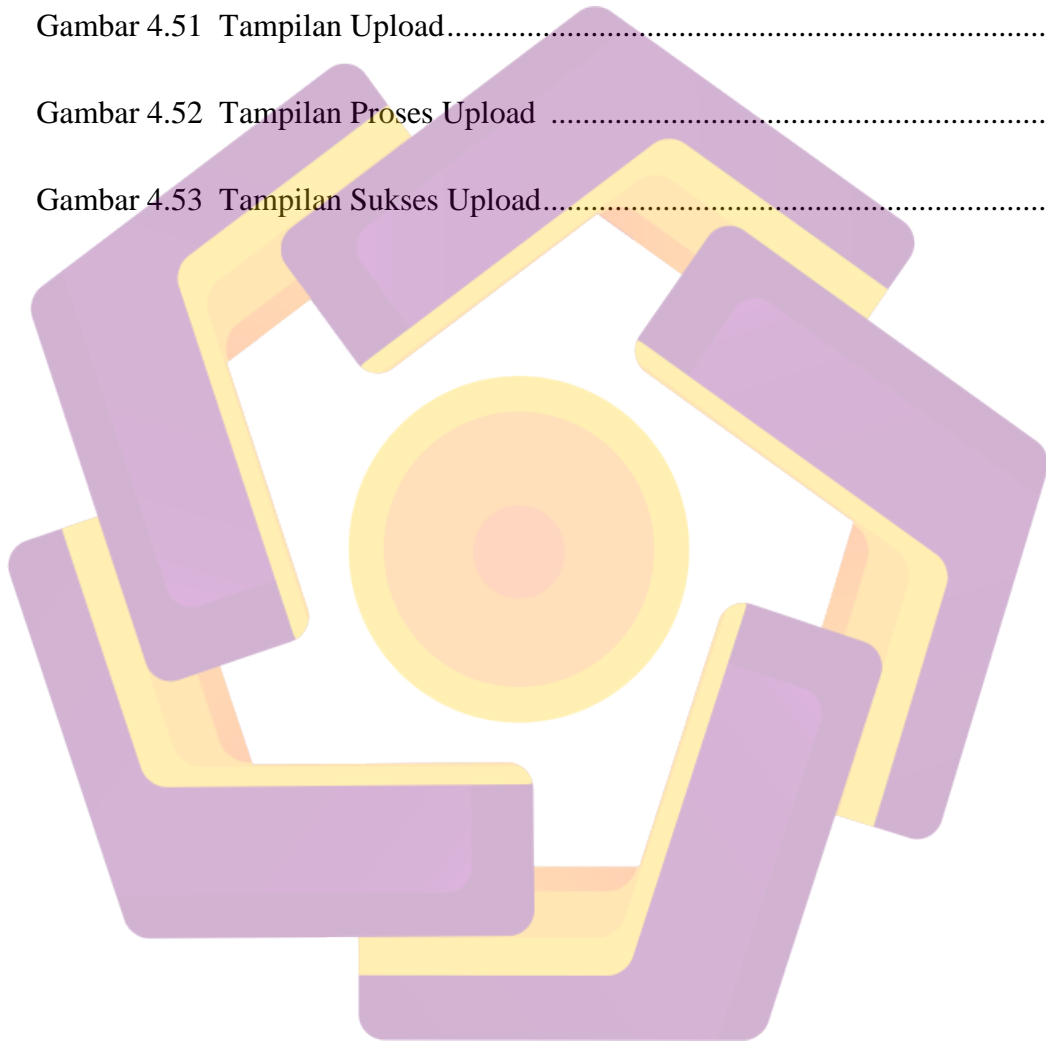
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Awal Xampp 1.6.8 .....	16
Gambar 2.2	Tampilan Awal Adobe Photoshop CS3 .....	18
Gambar 2.3	Tampilan Dreamweaver 8 .....	19
Gambar 2.4	Tampilan Menu Dreamweaver 8 .....	20
Gambar 2.5	Tampilan Awal MySQL .....	23
Gambar 2.6	Tampilan Awal Mozilla Firefox .....	24
Gambar 3.1	Tampilan Jalan Masuk Lokasi .....	25
Gambar 3.2	Tampilan Lokasi Penjualan .....	26
Gambar 3.3	Peta Lokasi .....	27
Gambar 3.4	Struktur Organisasi .....	35
Gambar 3.5	Flowchart Sistem .....	36
Gambar 4.1	Data Flow Diagram Level 0 .....	38
Gambar 4.2	Data Flow Diagram Level 1 .....	39
Gambar 4.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 .....	40
Gambar 4.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 .....	41
Gambar 4.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 .....	42

Gambar 4.6	Flowchart Untuk User .....	43
Gambar 4.7	Flowchart Untuk Admin .....	43
Gambar 4.8	Hubungan Antar Tabel .....	51
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Home .....	57
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Berita .....	58
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Sejarah .....	58
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Profil .....	59
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Produk .....	59
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Admin .....	60
Gambar 4.15	Tabel Admin .....	61
Gambar 4.16	Tabel Berita .....	62
Gambar 4.17	Tabel Bukutamu .....	62
Gambar 4.18	Tabel Jenis .....	63
Gambar 4.19	Tabel Kat_Produk .....	63
Gambar 4.20	Tabel Keranjang .....	64
Gambar 4.21	Tabel Pelanggan .....	65
Gambar 4.22	Tabel Pemesanan .....	66
Gambar 4.23	Tabel Pemesanan Detail .....	66
Gambar 4.24	Tabel Produk Koleksi .....	67

Gambar 4.25 Halaman Home.....	68
Gambar 4.26 Halaman Berita.....	68
Gambar 4.27 Halaman Profil .....	69
Gambar 4.28 Halaman Sejarah .....	69
Gambar 4.29 Halaman Produk.....	70
Gambar 4.30 Halaman Bukutamu.....	70
Gambar 4.31 Halaman Login Admin.....	71
Gambar 4.32 Halaman Home Admin.....	71
Gambar 4.33 Halaman Berita Admin.....	72
Gambar 4.34 Halaman Jenis Admin .....	72
Gambar 4.35 Halaman Bukutamu Admin.....	73
Gambar 4.36 Halaman Pelanggan Admin.....	73
Gambar 4.37 Halaman Kategori Admin .....	74
Gambar 4.38 Halaman Produk Admin.....	74
Gambar 4.39 Halaman Ubah Password Admin .....	75
Gambar 4.40 Halaman Home Page ueuo.com .....	76
Gambar 4.41 Tampilan Form pendaftaran .....	77
Gambar 4.42 Tampil Aktivasi Email .....	78

Gambar 4.43 Tampilan Login ueuo.com .....	79
Gambar 4.44 Fasilitas Web Hosting .....	80
Gambar 4.50 Tampilan FTP Information.....	81
Gambar 4.51 Tampilan Upload.....	81
Gambar 4.52 Tampilan Proses Upload .....	82
Gambar 4.53 Tampilan Sukses Upload.....	82



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan .....	8
Tabel 3.1 Tabel Jenis Barang .....	27
Tabel 4.1 Tabel Normalisasi Pertama .....	46
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi Kedua .....	48
Tabel 4.3 Tabel Normalisasi Ketiga .....	49
Tabel 4.4 Tabel Admin .....	52
Tabel 4.5 Tabel Kat_produk .....	52
Tabel 4.6 Tabel Pemesanan.....	53
Tabel 4.7 Tabel Pemesanan Detail.....	53
Tabel 4.8 Tabel Pelanggan.....	54
Tabel 4.9 Tabel Buku Tamu .....	55
Tabel 4.10 Tabel Berita.....	55
Tabel 4.11 Tabel Keranjang .....	56
Tabel 4.12 Tabel Produk Koleksi.....	56
Tabel 4.13 Tabel Jenis.....	57



## INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan Manfaat yang besar untuk kinerja sebuah usaha penjualan keramik. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti: pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat.

Aplikasi berbasis web merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, tepat dan akurat. Kelebihan web itu sendiri karena web menggunakan bahasa pemrograman php yang tidak perlu diterjemahkan tetapi bersifat interpreter yaitu diterjemahkan menggunakan browser.

**Bagas Keramik** merupakan sebuah usaha yang menjual bermacam-macam kerajinan keramik meliputi kendi, vas bunga, asbak, guci, piring, mangkok dll untuk meningkatkan pelayanannya terhadap konsumen maka di butuhkan sistem yang dinamis, interaktif dan yang pasti mudah digunakan.

Keberadaan **Bagas Keramik** yang sudah berjalan cukup lama, harus selalu menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen misalnya dengan cara melakukan transaksi.

pembayaran dengan cepat jadi konsumen tidak perlu mengantri lama, selain itu juga harus ada ketepatan harga dari barang yang dijual pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan Bagas keramik dan tidak berfikir untuk cari di tempat lain.

*Kata-Kunci : Sistem Informasi, Sistem Berbasis Web*

## **ABSTRACT**

Along with the increasingly intense competition in the business world, the existence of data processing into a computerized information becomes very important. That's because a computerized data processing can provide great benefits to the performance of a effort ceramic sale. When compared to manual data processing, computerized data processing has advantages, such as faster data processing, precise and accurate.

Application bse on the web represent the correct application form to water down the forwarding of information quickly, precisely and accurate. Exess of web itself because web use the language of pemrograman php which needn't be translated but having the character of interpreter that is translated to use browser.

Ceramic Bagas represent a effort selling all kinds of ceramic cover the jar, vas flower, ashtray, jar, saucer, mug and others to increase its service to consumer hence requiring dynamic system, interactive and definitive easy to used.

Ceramic existence Bagas Walk sufficiently long, have to always take care of the coherent image consumer liver for example by transaction.

Payment swiftly become the consumer needn't queue up to old, also the other price accuracy there must be from goods sold surely consumer will feel the freshmen from ceramic service Bagas and do not thinking to look for in other place

***Keywords:*** Information System, Java, System Base on Web.