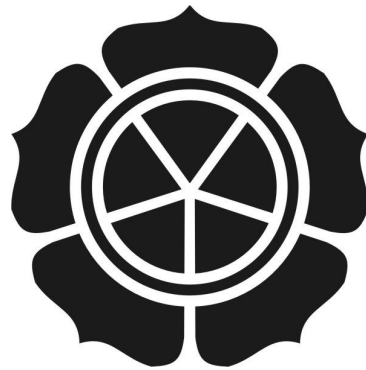


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB BERBASIS FLASH  
SEBAGAI SARANA PROMOSI  
(STUDI KASUS : KERAJINAN KERAMIK DI PAGERJURANG BAYAT  
KLATEN)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Mei Retno Asih**

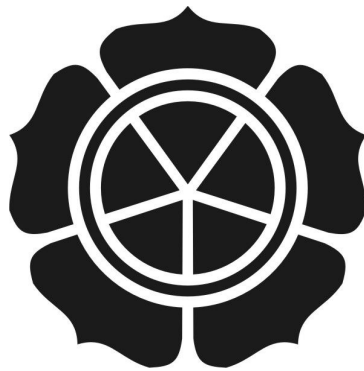
**09.11.3423**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB BERBASIS FLASH  
SEBAGAI SARANA PROMOSI  
(STUDI KASUS : KERAJINAN KERAMIK DI PAGERJURANG BAYAT  
KLATEN)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Mei Retno Asih**

**09.11.3423**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB BERBASIS FLASH  
SEBAGAI SARANA PROMOSI  
(STUDI KASUS : KERAJINAN KERAMIK DI PAGERJURANG BAYAT  
KLATEN)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mei Retno Asih  
09.11.3423**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 September 2012

**Dosen Pembimbing,**

  
**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom  
NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB BERBASIS FLASH  
SEBAGAI SARANA PROMOSI  
(STUDI KASUS : KERAJINAN KERAMIK DI PAGERJURANG BAYAT  
KLATEN)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Mei Retno Asih**

**09.11.3423**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

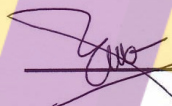
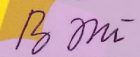
**Nama Penguji**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**  
NIK. 19000002

**Barka Satya, M.Kom.**  
NIK. 190302126

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom.**  
NIK. 190302037

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh Sarjana Komputer  
tanggal 7 Maret 2013



**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, 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.

Yogyakarta, 6 Maret 2013



Mei Retno Asih  
NIM 09.11.3423

## MOTTO

*(QS. Al-Insyirah: 6-8)*

*Sesungguhnya bersama kesulitan itu pasti ada kemudahan, maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”*



## PERSEMBAHAN

*Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang aku sayangi :*

- 1. Kedua orang tua tercinta, Ibu dan Bapak, atas kasih sayang, doa'a, Bimbingan serta dukungan yang tak pernah terputus kepada penulis.*
- 2. Kakak-kakakku tersayang, Ana, Niya, Wellman, Galih dan Seluruh keluarga besarku yang telah memberikan nasehat-nasehat, semangat, do'a dan dukungan.*
- 3. Nuary Muhammad Susanto, terima kasih atas do'a, kasih, dukungan, semangat, kesabaran dan keceriaan yang selalu diberikan kepada penulis.*
- 4. Teman-teman S1 TI L 2009 yang selalu mewarnai hari-hari bersama, ada di saat senang maupun sedih: Sefi, Sali, Lisa, Rika, Anggit, Rozag, Nur, Diona, Tiara, Eko, Surya. Terima kasih atas persahabatan yang tak akan pernah terlupakan, dukungan serta semangat yang tak henti kepada penulis.*
- 5. Teman Kost ku: Mb Ani, mb Dwi, mb Ita, Tiwi, Yanti, Umi, Wahyu, Ani. Terimakasih untuk saran-saran yang telah diberikan, semangat, dan memotivasiku.*
- 6. Kepada Diona dan mas Septi terimakasih banget atas kerjasamanya yang selalu membantu saya disaat saya tidak bisa, senantiasa mengajari aku. Terimakasih buat kerjasamanya.*
- 7. Kepada pihak-pihak lain yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung atas kelancaran penyusunan tugas penelitian ini.*

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpah segala karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Web Berbasis Flash Sebagai Saranan Promosi (Studi Kasus : Kerajinan Keramik Di Pagerjurang Bayat Klaten)”** ini dengan baik.

Penulisan skripsi dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah member saran, masukan dan arahannya dalam membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.
4. Seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.



5. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Dimasayangkannya datang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.

Yogyakarta, 6 Maret 2013

Mei Retno Asih  
NIM 09.11.3423

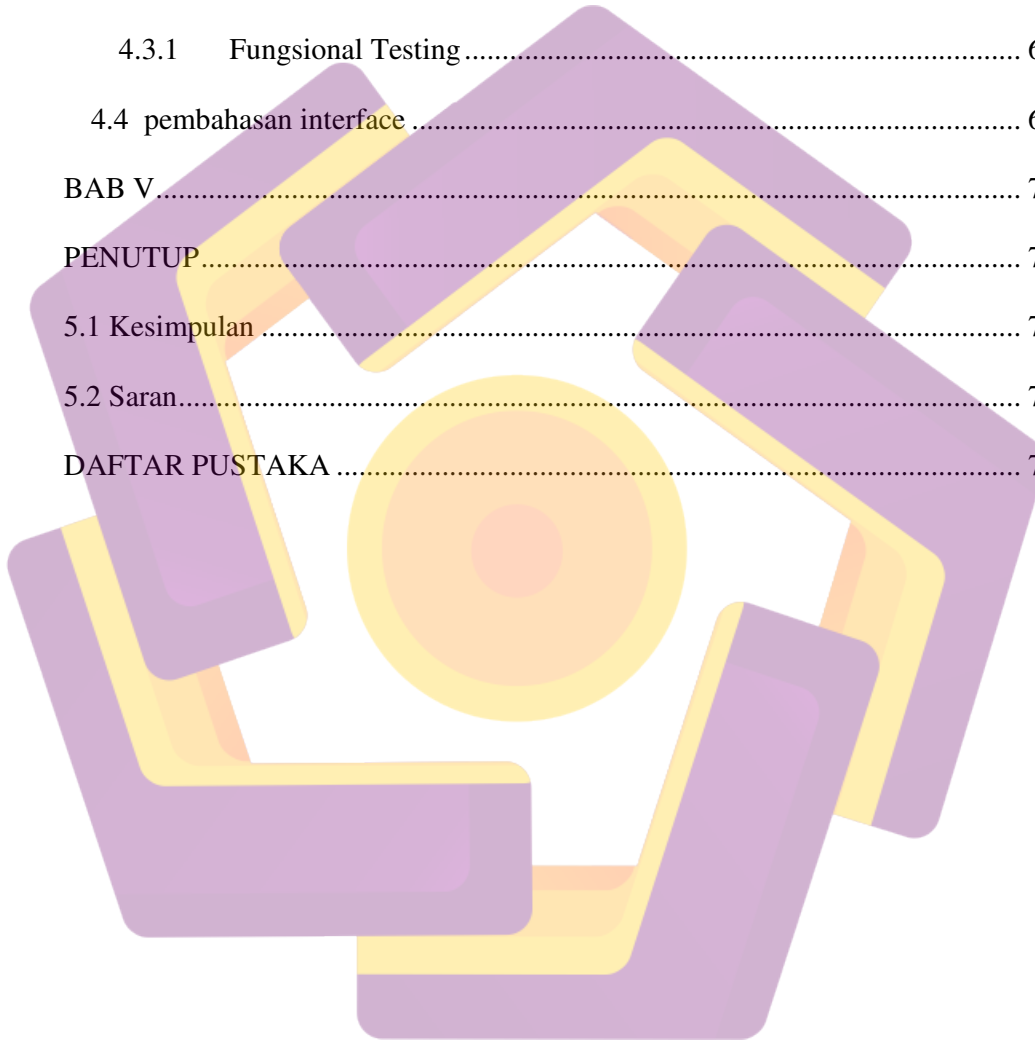
## DAFTAR ISI

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                 | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....           | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....            | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....  | iv   |
| HALAMAN MOTTO .....                | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....          | vi   |
| HALAMAN KATA PENGANTAR.....        | vii  |
| DAFTAR ISI.....                    | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                  | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                | xiv  |
| INTISARI.....                      | xvi  |
| ABSTRACT.....                      | xvii |
| BAB I.....                         | 1    |
| PENDAHULUAN .....                  | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....           | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....          | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....          | 3    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....        | 4    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....       | 4    |
| 1.6 Metode Penelitian .....        | 5    |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data..... | 5    |
| 1.6.2 Metode Analisi Data .....    | 6    |

|   |    |
|---|----|
| 1.7 Sistematika Penulisan Laporan .....       | 6  |
| BAB I PENDAHULUAN.....                        | 6  |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                    | 6  |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....  | 7  |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....      | 7  |
| BAB V PENUTUP.....                            | 7  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                          | 7  |
| LAMPIRAN.....                                 | 7  |
| BAB II.....                                   | 9  |
| 2.1 Analisis Dan Perancangan.....             | 9  |
| 2.1.1 Pengertian Analisis .....               | 9  |
| 2.1.2 Pengertian Perancangan.....             | 9  |
| 2.2 Pengertian Promosi.....                   | 9  |
| 2.3 Pengertian Internet.....                  | 10 |
| 2.4 Pengertian Website.....                   | 11 |
| 2.5 HTML ( Hyper Text Markup Language ) ..... | 13 |
| 2.6 PHP ( <i>HypertextPreeprosesor</i> )..... | 14 |
| 2.7 MySQL.....                                | 15 |
| 2.8 Apache.....                               | 16 |
| 2.9 XAMPP .....                               | 16 |
| 2.10 Dreamweaver CS3.....                     | 17 |
| 2.11 Pengertian Adobe Flash Cs3 .....         | 17 |
| 2.12 Kerajinan keramik .....                  | 19 |

|  |    |
|--|----|
| BAB III .....                                | 21 |
| ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....        | 21 |
| 3.1 Tinjauan Umum.....                       | 21 |
| 3.2 Analisis Sistem.....                     | 22 |
| 3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....        | 22 |
| 3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....         | 26 |
| 3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....         | 29 |
| 3.2.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....    | 29 |
| 3.2.3.2 Analisis Kelayakan Operasional ..... | 29 |
| 3.2.3.3 Analisis Kelayakan Hukum .....       | 30 |
| 3.2.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....      | 30 |
| 3.2.3.5 Analisis Biaya Dan Manfaat .....     | 30 |
| 3.3 Perancangan Sistem.....                  | 38 |
| 3.3.1 Rancangan Model.....                   | 38 |
| 3.3.2 Rancangan Struktur Tabel.....          | 45 |
| 3.4 Perancangan Antarmuka .....              | 48 |
| 3.4.1 Perancangan Masukkan.....              | 48 |
| BAB IV .....                                 | 56 |
| IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....             | 56 |
| 4.1 Implementasi.....                        | 56 |
| 4.1.1 Rencana Implementasi .....             | 56 |
| 4.1.2 Pembuatan <i>Database</i> .....        | 57 |
| 4.1.3 Pembuatan tampilan flash .....         | 59 |

|                |                                |    |
|----------------|--------------------------------|----|
| 4.2            | Pengujian Program .....        | 64 |
| 4.2.1          | <i>White Box Testing</i> ..... | 64 |
| 4.2.2          | <i>Black Box Testing</i> ..... | 65 |
| 4.3            | Pengujian Sistem .....         | 67 |
| 4.3.1          | Fungsional Testing .....       | 68 |
| 4.4            | pembahasan interface .....     | 69 |
| BAB V          | .....                          | 73 |
| PENUTUP        | .....                          | 73 |
| 5.1            | Kesimpulan .....               | 73 |
| 5.2            | Saran.....                     | 74 |
| DAFTAR PUSTAKA | .....                          | 75 |



## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja .....       | 23 |
| Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi .....     | 23 |
| Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi .....       | 24 |
| Tabel 3.4. Hasil Analisis Pengendalian ..... | 25 |
| Tabel 3.5. Hasil Analisia efisiensi.....     | 25 |
| Table 3.6. Hasil Analisis Pelayanan.....     | 26 |
| Table 3.7 Kebutuhan Pengguna .....           | 27 |
| Table 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....     | 33 |
| Tabel 3.9 Kesimpulan dari Tiga Metode .....  | 38 |
| Table 3.9 Struktur table Admin.....          | 46 |
| Table 3.10 Struktur table Profil.....        | 46 |
| Table 3.11 Struktur table Info .....         | 47 |
| Table 3.12 Struktur tabel Buku tamu .....    | 47 |
| Table 3.13 Struktur table Lokasi.....        | 48 |
| Tabel 4.1 Rencana Implementasi Sistem .....  | 56 |
| Tabel 4.2 Fungsional Testing.....            | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram (ERD) ..... | 39 |
| Gambar 3.2 Relasi table .....                      | 40 |
| Gambar 3.3 Flowchart yang diusulkan .....          | 41 |
| Gambar 3.4 Diagram Konteks.....                    | 42 |
| Gambar 3.5 Perancangan DFD Level nol .....         | 43 |
| Gambar 3.6 Perancangan DFD Level 1 proses 1 .....  | 43 |
| Gambar 3.7 Perancangan DFD Level 1 proses 2 .....  | 44 |
| Gambar 3.8 Perancangan DFD Level 1 proses 3 .....  | 44 |
| Gambar 3.9 Perancangan DFD Level 1 proses 4 .....  | 45 |
| Gambar 3.11 Tampilan Login Admin.....              | 48 |
| Gambar 3.12 Tampilan utama Admin.....              | 49 |
| Gambar 3.13 Perancangan Home.....                  | 50 |
| Gambar 3.14 Perancangan Profil .....               | 51 |
| Gambar 3.15 Perancangan Gallery .....              | 52 |
| Gambar 3.16 Perancangan Info.....                  | 53 |
| Gambar 3.17 Perancangan Lokasi.....                | 54 |
| Gambar 3.18 Perancangan Buku Tamu .....            | 55 |
| Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin.....                | 57 |
| Gambar 4.2 Tampilan tabel admin.....               | 57 |
| Gambar 4.3 Tampilan tabel hubungi.....             | 58 |
| Gambar 4.4 Tampilan tabel info .....               | 58 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.5 Tampilan tabel modul.....                           | 58 |
| Gambar 4.6 tampilan home pada flash.....                       | 59 |
| Gambar 4.7 tampilan gallery pada flash .....                   | 59 |
| Gambar 4.8 tampilan produk pada flash .....                    | 60 |
| Gambar 4.9 <i>Script</i> Koneksi ke <i>Database</i> .....      | 61 |
| Gambar 4.10 <i>Script</i> Verifikasi pada Ceklogin Admin ..... | 62 |
| Gambar 4.11 <i>Script Logout</i> pada Admin .....              | 63 |
| Gambar 4.12 skript tampilan modul.....                         | 64 |
| Gambar 4.13 Pesan Kesalahan Login Admin .....                  | 65 |
| Gambar 4.14 Pesan Kesalahan Penulisan <i>Script</i> .....      | 66 |
| Gambar 4.15 tampilan home .....                                | 69 |
| Gambar 4.16 tampilan profil.....                               | 70 |
| Gambar 4.17 tampilan gallery.....                              | 70 |
| Gambar 4.18 tampilan info .....                                | 71 |
| Gambar 4.19 tampilan bukutamu .....                            | 72 |



## INTISARI

Dalam perkembangan zaman, teknologi informasi mulai mendapat respon positif dari masyarakat, banyak manfaat yang telah kita rasakan dengan diciptakannya teknologi yang dapat memberikan kemudahan dalam kehidupan sehari-hari. Segala bentuk kegiatan atau pekerjaan hampir selalu membutuhkan teknologi demi kelancaran kegiatan tersebut. Tidak dapat dipungkiri bahwa saat ini teknologi dapat digunakan dalam bidang promosi untuk mengembangkan dan memperkenalkan suatu usaha.

Desa Pagerjurang Bayat Klaten termasuk wilayah yang memiliki usaha kerajinan keramik, karena sebagian penduduk disana sebagai perajin keramik, dalam menjalankan usahanya sebagian besar masih menggunakan cara manual untuk melakukan promosi. Pemanfaatan teknologi belum disentuh sama sekali sehingga masih terdapat kesulitan dalam memperluas area promosi usahanya. Hal ini menyebabkan pengembangan usaha menjadi kurang optimal karena sebagian orang belum tahu tentang gambaran produksi keramik.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka peneliti mengambil judul “Perancangan Web Berbasis Flash Sebagai Sarana Promosi (Studi Kasus : Kerajinan Keramik Di Pagerjurang Bayat Klaten)”. Selain itu perancangan web ini akan mendukung dan memudahkan dalam promosi produk kerajinan di Pagerjurang Bayat Klaten demi kemajuan usaha.

Kata Kunci : promosi, keramik, flash

## ABSTRACT

*In time, information technology is starting to get a positive response from the public, many of the benefits that we have experience with the creation of technologies that can provide ease in daily life. Any form of activity or occupation is almost always requires technology for smooth activity. Can not be denied that the current technology can be used in the field of promotion to develop and introduce an attempt..*

*Pagerjurang village of bayat klaten region which has ceramic craft business, because most residents there as artisans of ceramics, in running the business most still use the manual way to do the promotion. The utilization of the technology has not been touched at all so there is still difficulty in extending the areas of the promotion efforts. This led to the development of a less than optimal because most people don't know about the image of ceramic production.*

*With the existence of the problems, the researchers took the titles “Flash-Based Web Design As A Means Of Promotion ( case study: the craft of pottery in Pagerjurang Bayat Klaten )”. Besides website design this would support and ease in product promotion craft in Pagerjurang Bayat Klaten for the sake of the business progress.*

*Keyword: promotion, ceramic, flash*

