

**PEMBUATAN WEBSITE UNTUK GRIYA BATIK RAISA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Arif Prayogo**

**11.12.6032**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PEMBUATAN WEBSITE UNTUK GRIYA BATIK RAISA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

Skripsi

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



**disusun oleh**

**Arif Prayogo**

**11.12.6032**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE UNTUK GRIYA BATIK RAISA SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arif Prayogo**

**11.12.6032**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi  
Pada tanggal 17 Maret 2015

**Dosen Pembimbing**

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

**Ketua Jurusan  
System Informasi**



**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK.190302029**

PENGESAHAN

**SKRIPSI**  
**PEMBUATAN WEBSITE UNTUK GRIYA BATIK RAISA SEBAGAI**  
**MEDIA PROMOSI**

Yang dipersiapkan oleh

**Arif Prayogo**

**11.12.6032**

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 November 2015

**Susunan Dewan Penguji**

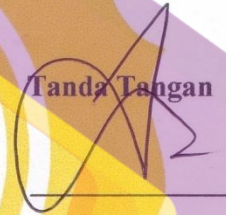
**Nama Penguji**

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

Yuli Astuti, M.Kom  
NIK.190302146

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
NIK.190302163

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar sarjana computer  
Tanggal 10 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 , dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain,kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 28 Januari 2016

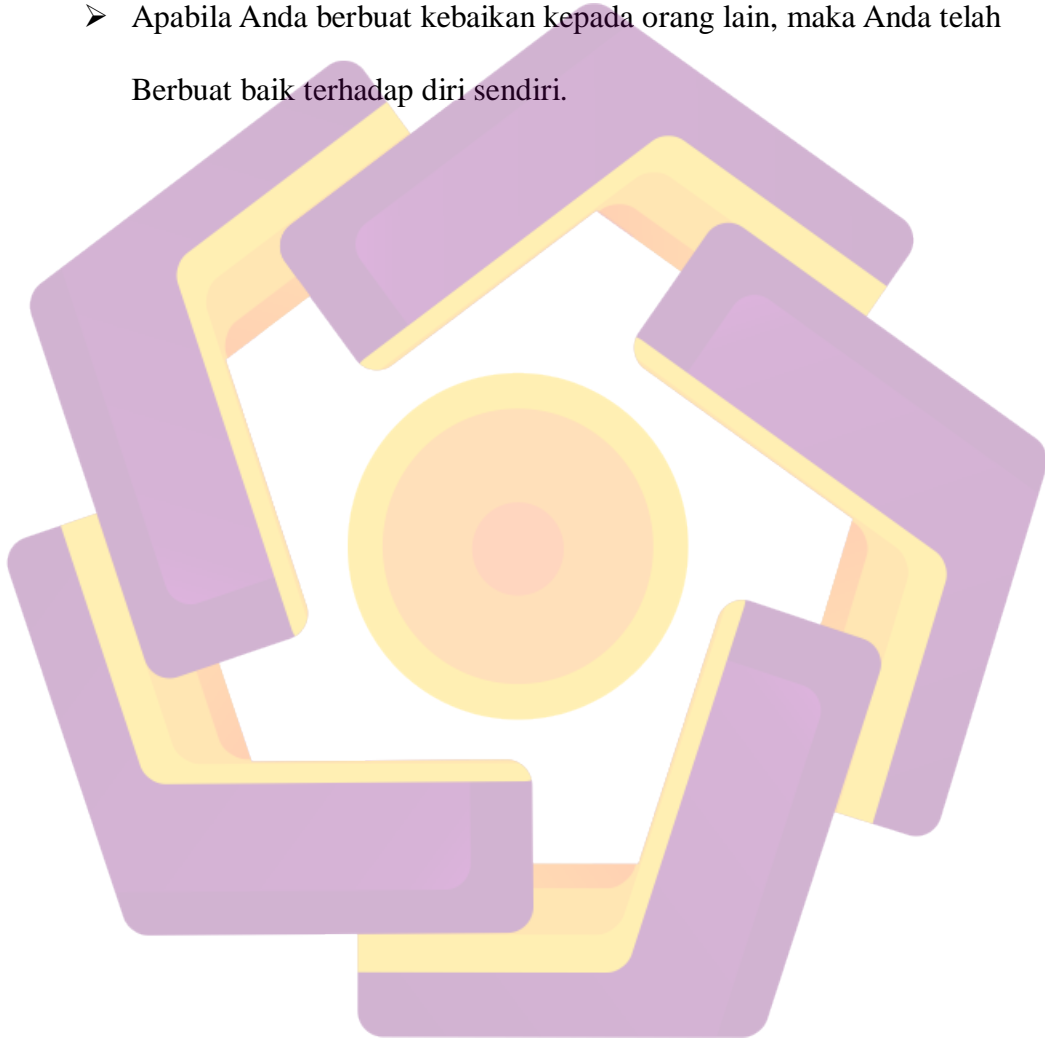


Arif Pravogo

NIM. 11.12.6032

## **MOTTO**

- Lakukanlah dengan segera hal yang bisa kamu lakukan hari ini, jangan menundasampai esok
- Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah
- Apabila Anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka Anda telah Berbuat baik terhadap diri sendiri.



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan:

☺Kepada Allah SWT yang telah memberikan anugerah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

☺Untuk kedua orang tua tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang dan dukungannya yang begitu tulus.

☺ Untuk dosen pembimbing Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng. yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat bermanfaat.

☺ Untuk orang – orang yang suka meremehkan kemampuanku, skripsi ini untuk kalian

☺ Untuk teman-teman Putra, Heru, Ari, Sapin, Tomi, Bayu dan lainnya terima kasih atas bantuannya.

☺ Untuk STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih sudah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat.

☺Buat semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebut satu per satu.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberi karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pembuatan Website Untuk Griya Batik Raisa Sebagai Media Promosi” dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar ke sarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya.
5. Pada kedua orang tua penulis yang telah memberikan segala dukungan yang dibutuhkan penulis serta tak pernah lelah meberikan doa yang tulus.
6. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.



Namun dengan segala kerendahan hati, Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Maka dari itu penulis mohon kesediannya untuk memberikan kritik dan saran yang membangun.

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penelitian dan penulisan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, November 2015

Penulis

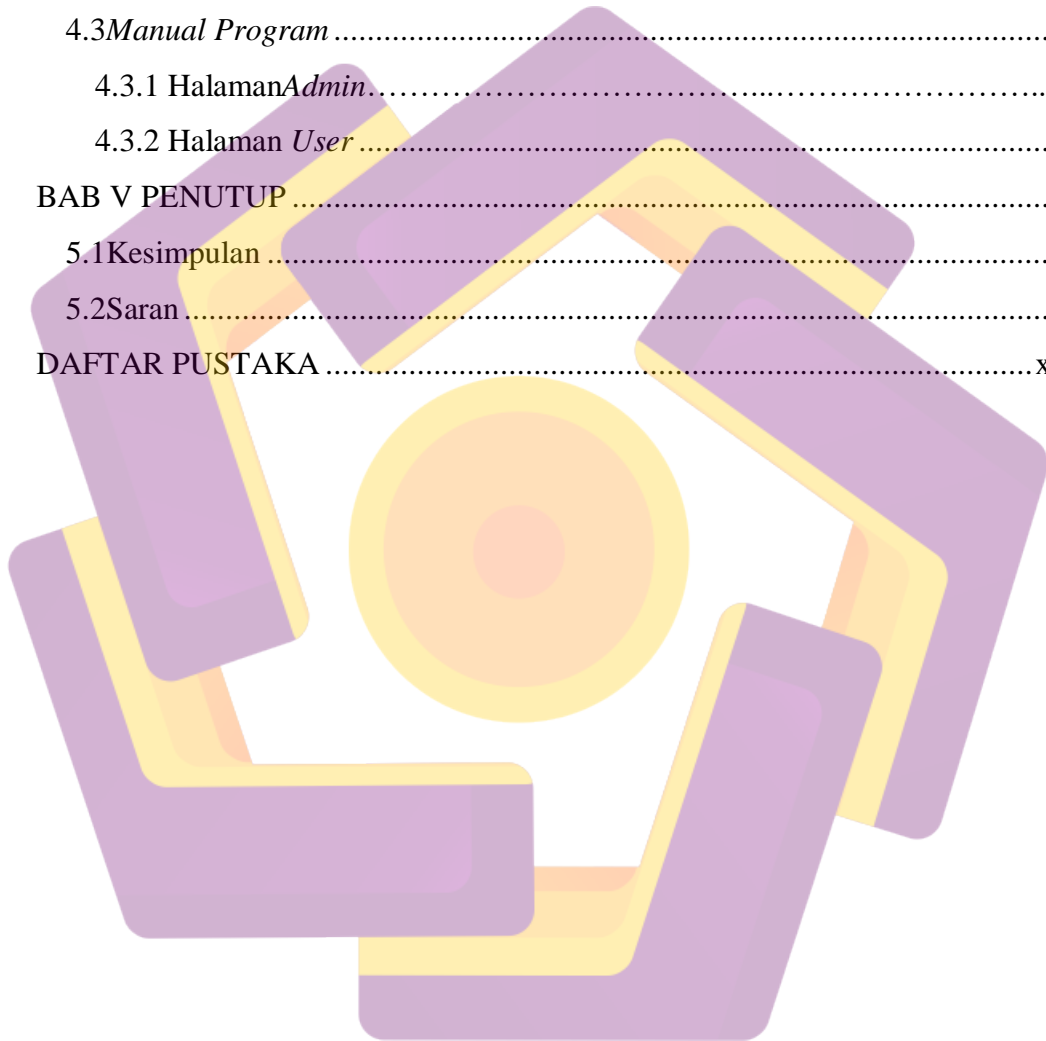
## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Website.....	10
2.2.1.1 Pengertian Website.....	10
2.2.1.2 Karakteristik Website.....	11
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1 Informasi.....	15

2.3.1.1	Kualitas Informasi.....	15
2.3.1.2	Siklus Informasi.....	16
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	18
2.4.1	Konsep Sistem Informasi .....	19
2.4.2	Sistem Informasi Manajemen .....	21
2.4.3	<i>Software Development Life Circle</i> .....	21
2.4.3.1	<i>Waterfall Model</i> .....	22
2.5	Konsep Perancangan Sistem Informasi .....	24
2.6	Konsep Basis Data.....	30
2.6.1	Basis Data.....	30
2.6.2	Entitas ( <i>Entity</i> ).....	30
2.6.3	Atribut ( <i>Attributes/Properties</i> ).....	31
2.6.4	Relasi Antar Entitas ( <i>Entity Relationship</i> ).....	31
2.6.5	Teknik Normalisasi.....	32
2.7	Software Yang Digunakan.....	34
2.7.1	Macromedia Dreamweaver 8.....	34
2.7.2	Adobe Photoshop .....	35
2.7.3	Xampp .....	35
2.7.4	Mozilla Firefox .....	36
2.8	Dasar Teori Testing .....	37
2.8.1	<i>Whitebox</i> .....	37
2.8.2	<i>Blackbox</i> .....	37
BAB III	Analisis Dan Perancangan Sistem.....	38
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan.....	38
3.2	Analisis Sistem.....	38
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40

3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	40
3.2.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.2.3	Analisis Kelayakan.....	45
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	45
3.2.3.2	Kelayakan Operasional.....	45
3.2.3.3	Kelayakan Hukum.....	46
3.2.3.4	Kelayakan Sumber Daya.....	46
3.3	Perancangan Basis Data.....	46
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	46
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	48
3.3.3	Perancangan Struktur Tabel.....	48
3.4	Perancangan.....	51
3.4.1	Perancangan Proses.....	51
3.4.1.1	Bagan Alir Sistem ( <i>Sistem Flowchart</i> ).....	51
3.4.1.2	Diagram Konteks.....	53
3.4.1.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	54
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>59</b>
4.1	Tahapan Implementasi.....	59
4.1.1	Instalasi Perangkat Lunak.....	60
4.1.1.1	Instalasi Basis Data.....	60
4.1.1.2	Membuat Database.....	62
4.1.1.3	Membuat Tabel.....	63
4.1.2	Pelatihan Pengguna.....	68
4.1.3	Ujicoba Sistem.....	68
4.1.3.1	<i>Black Box Testing</i> .....	69
4.1.3.2	Ujicoba Program.....	71

4.2Tindak Lanjut Implementasi.....	75
4.2.1Pemeliharaan <i>Hardware</i> .....	75
4.2.2Pemeliharaan <i>Software</i> .....	77
4.2.3Pemeliharaan Sistem .....	77
4.2.4Pemeliharaan Data.....	78
4.3Manual Program .....	82
4.3.1 HalamanAdmin.....	82
4.3.2 Halaman <i>User</i> .....	87
BAB V PENUTUP .....	93
5.1Kesimpulan .....	93
5.2Saran .....	94
DAFTAR PUSTAKA .....	xviii



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Dan Pengembangan.....	9
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart.....	25
Tabel 2.3 Notasi Dasar Data Flow Diagram (DFD) .....	28
Tabel 3.1 Analisis SWOT .....	39
Tabel 3.2 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras Server .....	42
Tabel 3.3 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras Admin.....	42
Tabel 3.4 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Keras Client.....	43
Tabel 3.5 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Lunak Server.....	43
Tabel 3.6 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Lunak Admin.....	43
Tabel 3.7 Rincian Minimal Kebutuhan Perangkat Lunak Client.....	44
Tabel 3.8 Struktur Tabel Login.....	49
Tabel 3.9 Struktur Tabel Menu.....	49
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pemesan.....	49
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pemesanan.....	50
Tabel 3.12 Struktur Tabel Gallery.....	50
Tabel 3.13 Struktur Tabel Buku Tamu/Testimoni.....	50
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Testing.....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	17
Gambar 2.2 Waterfall Model.....	22
Gambar 3.1 Entity Realationship Diagram .....	47
Gambar 3.2 Hubungan Antar Tabel.....	48
Gambar 3.3 Flowchart Data .....	52
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	53
Gambar 3.5 Data Flow Diagram level 1 .....	54
Gambar 3.6 Data Login.....	55
Gambar 3.7 Data Menu .....	55
Gambar 3.8 Data Pemesan .....	56
Gambar 3.9 Data Pemesanan.....	56
Gambar 3.10 Data Gallery.....	57
Gambar 3.11 Data Buku Tamu.....	57
Gambar 3.12Data Buku Tamu User .....	58
Gambar 4.1 Instalasi Software XAMPP.....	60
Gambar 4.2Instalasi Software XAMPP 2 .....	61
Gambar 4.3Instalasi Software XAMPP 3 .....	61
Gambar 4.4Tampilan Control Panel XAMPP .....	62
Gambar 4.5Membuat Database .....	62
Gambar 4.6Tabel Administrator.....	63
Gambar 4.7Tabel Menu .....	64
Gambar 4.8Tabel Pemesan.....	64
Gambar 4.9Tabel Pemesanan .....	65
Gambar 4.10Tabel Gallery .....	66
Gambar 4.11Tabel Buku Tamu .....	67
Gambar 4.12Tampilan Kesalahan Syntax.....	72
Gambar 4.13Tampilan Syntax Benar.....	72
Gambar 4.14Kesalahan Logika .....	73
Gambar 4.15Logika Benar .....	74

Gambar 4.16Tampilan Kesalahan Runtime .....	74
Gambar 4.17Tampilan Benar Runtime .....	75
Gambar 4.18Pemilihan Database.....	79
Gambar 4.19Ekspor Data .....	79
Gambar 4.20Halaman Import Database.....	80
Gambar 4.21Pilih File Import.....	81
Gambar 4.22Memproses Data Import.....	81
Gambar 4.23Halaman Login Admin .....	82
Gambar 4.24Halaman Admin.....	83
Gambar 4.25Halaman Produk Admin.....	83
Gambar 4.26Halaman Pemesanan Admin .....	84
Gambar 4.27Halaman Gallery Admin .....	85
Gambar 4.28 Halaman Buku Tamu Admin.....	86
Gambar 4.29 Halaman Home User.....	87
Gambar 4.30 Halaman Produk User.....	88
Gambar 4.31 Halaman Pemesanan User.....	89
Gambar 4.32 Halaman Pemesanan User 2.....	90
Gambar 4.33 Halaman Gallery User.....	91
Gambar 4.34 Halaman Testimoni User.....	92



## INTISARI

Seiring dengan semakin berkembangnya dunia teknologi dan informasi. Website merupakan suatu media informasi yang menawarkan berbagai kemudahan dalam menyajikan informasi. Kecepatan dan kenyamanan merupakan nilai positif adanya internet. Griya Batik Raisa adalah salah satu butik yang belum memiliki fasilitas website untuk memberikan informasi kepada masyarakat luas maupun para konsumen.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun website Griya Batik Raisa yang nantinya dapat berguna bagi semua pihak. Pembuatan Website ini menggunakan dreamweaver dan notepad++. Website yang akan nantinya dirancang terdiri dari beberapa halaman diantaranya halaman utama, profil, hubungi kami dan buku tamu.

Perancangan website ini dilakukan secara lengkap sehingga mampu mencakup semua kebutuhan. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa Website Griya Batik Raisa, yang mampu memberikan informasi dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : website, batik, informasi

## **ABSTRACT**

*Along with the growing world of technology and information. The Website is an information media offers a range of ease in presenting information. The speed and convenience of the internet presence of positive value. Griya Batik Raisa, is one of the boutique that have yet to have a website to provide information to the public or the consumer.*

*This research aims to build website Griya Batik Raisa, that later can be useful for all parties. The creation of this Website using dreamweaver and notepad ++. The Website will be designed consisting of a few pages such as home, profile, contact us and guest book.*

*The design of this website is done in completely so that it is able to cover all the needs. The expected results of this research in the form of the Griya Batik Raisa, capable of providing information quickly and accurately.*

*Keywords: website, batik, Information.*