

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS WEB
PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO**

SKRIPSI



disusun oleh

Agus Kuncoro

13.11.7435

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS WEB
PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Agus Kuncoro

13.11.7435

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS
WEB PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO

SKRIPSI

**PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS
WEB PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Kuncoro

13.11.7435

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 05 Desember 2016

Dosen Pembimbing,


Robert Marco, M.T.
NIK. 190302228

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS WEB PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agus Kuncoro

13.11.7435

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 November 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Robert Marco, M.T.
NIK. 190302228

Bety Wulan Sari, M.Kom.
NIK. 190302254

Mei P Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi yang dibuat 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 07 Desember 2017



Agus Kuncoro

13.11.7435

MOTTO

Mencoba dan terus berusaha tetap lebih baik, perkuat harapan dengan doa – doa

insyaAllah bias.

(cinta laki- laki biasa)

“Rahasiakan Arahmu”

(priamalas.com)

Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan.

Istiqomah dalam menghadapi cobaan.

(Unknown)

Jangan Mengharapkan Kursi, Jika kau tak membawa apapun keatas meja.

(Priamalas.com)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu memberikan hidayah, petunjuk, pertolongan disaat sulit, kegembiraan disaat sedih, solusi di setiap masalah, nikmat yang Engkau berikan sungguh banyak, keistiqamahan dalam iman, sungguh Engkaulah yang maha segalanya, sebaik-baiknya penolong dan pelindung. Rasulullah sallallahu alaihi wasallam beserta para sahabat, keluarganya, dan para Nabi dan Rasul, engkaulah sebaik-baik suri tauladan bagi kami.
2. Untuk Orang tuaku yang telah mendidiku sedari kecil jasa kalian tak akan pernah bisa aku balaskan. Terimakasih Teruntuk ibuku yang selalu mengerti keluh – kesahku, tempatku curhat, nasehat - nasehatmu akan selalu teringat,. Untuk ayahku sang pemimpin keluarga, yang selalu aku bangggakan, kerja kerasmu akan aku jadikan contoh untuk membina masa depan yang bahagia.
3. Aris Kurniawan, yang selalu membantuku ketika jauh dari orang tua, terimakasih telah menjadi kakak yang baik walau kadang menyebalkan.
4. Sahabatku Ganip, Juni dan Personil Kontrakan Kuning. Terimakasih telah memberikan dukungan dan berjuang bersama di kota perantauan.
5. Semua Pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini saya ucapkan trimakasih.
6. Terakhir, Untuk calon penyempurna separuh agamaku. Tetap istiqomah ya, aku pasti datang di waktu yang ridhoi Allah.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS WEB PADA DESA KARANGLO KIDUL PONOROGO”.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Teknik Informatika Strata-1 di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman oleh penulis, masih terdapat banyak kekurangan didalamnya. Tak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih untuk kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan pada masa yang akan datang.

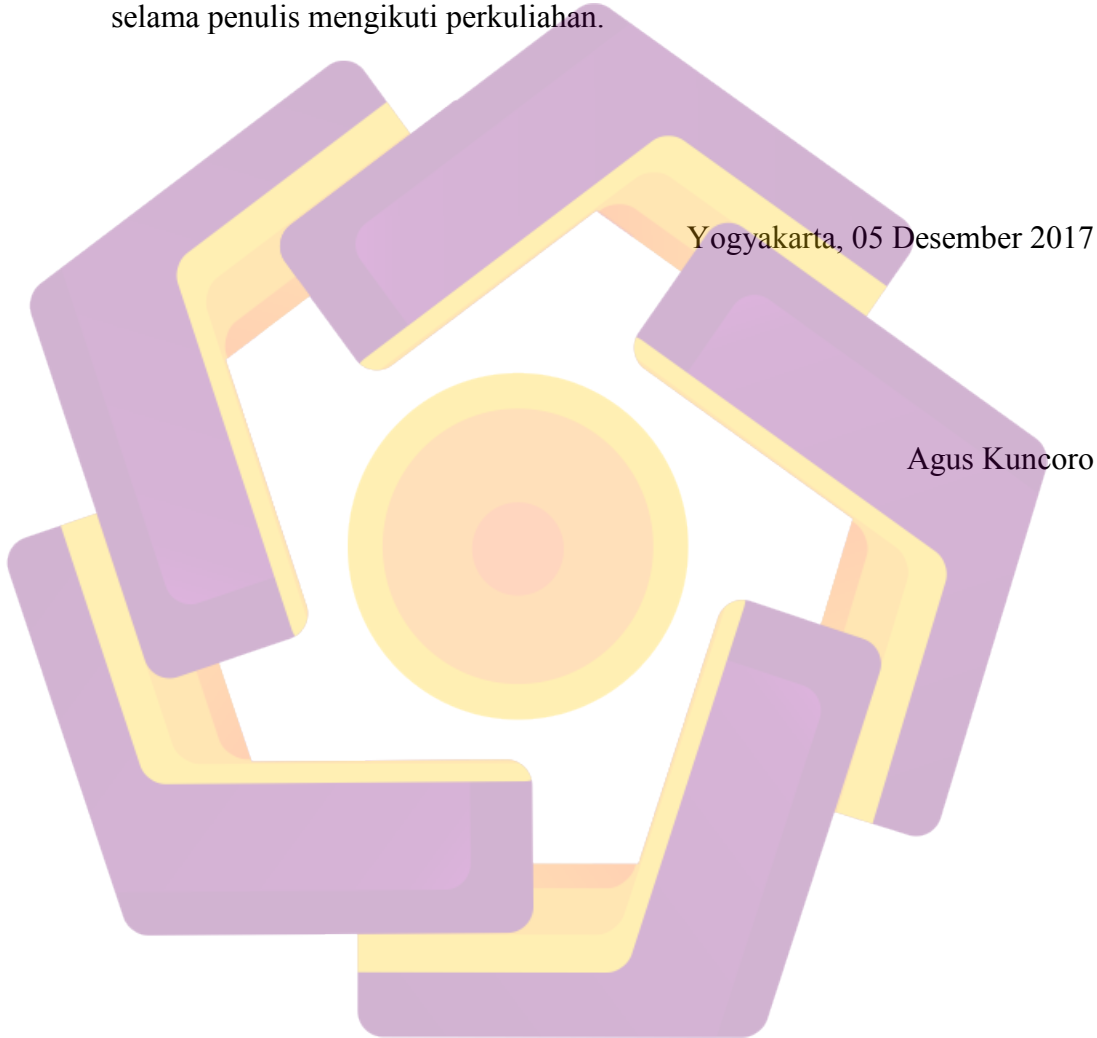
Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

4. Bapak, Robert Marco, M.T. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.

Yogyakarta, 05 Desember 2017

Agus Kuncoro



DAFTAR ISI

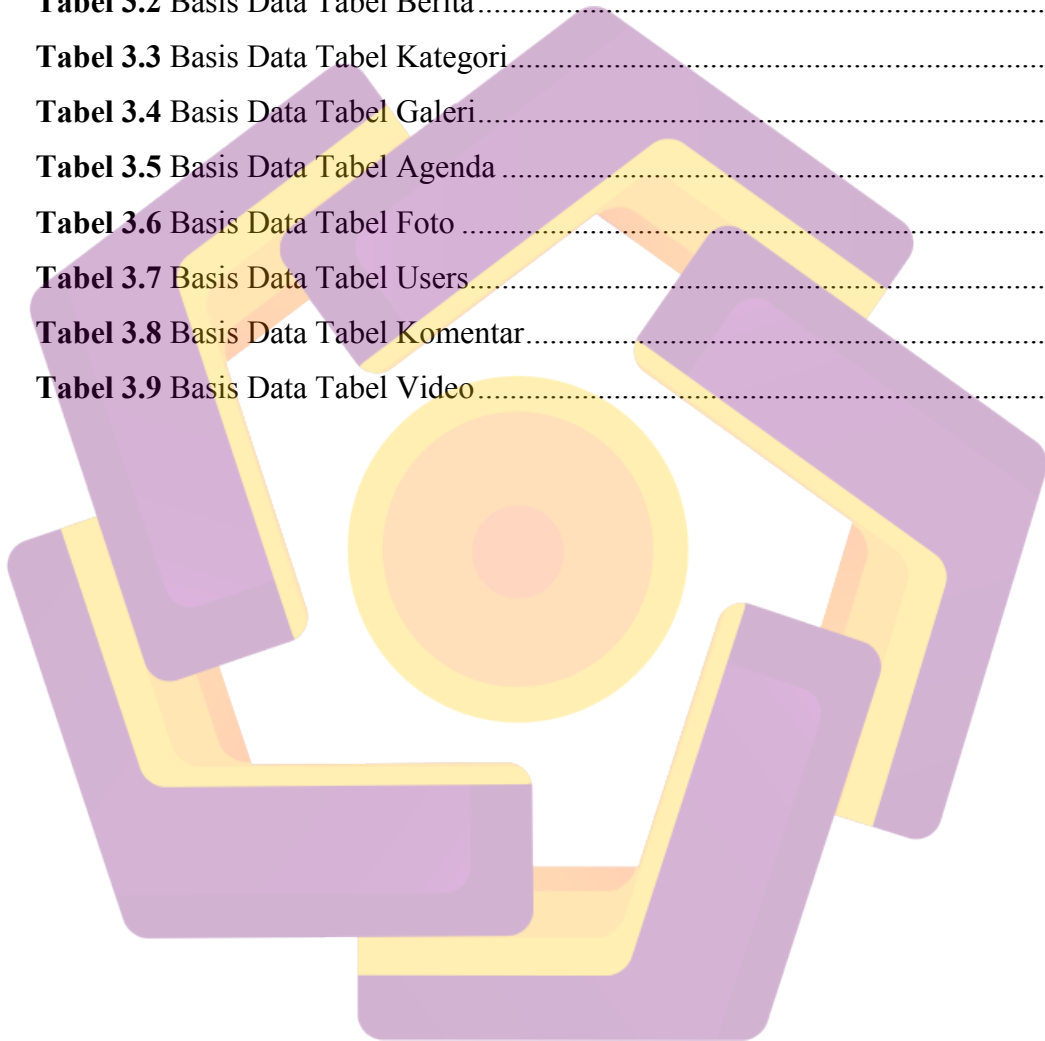
HALAMAN COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Maksud	3
1.4.2 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Testing	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya	9

2.2	Dasar Teori	10
2.2.1	Definisi Sistem dan Informasi	10
2.2.1.1	Sistem	10
2.2.1.2	Informasi	12
2.2.1.3	Sistem informasi	13
2.2.2	Responsive Web	14
2.2.3	Konsep Basis Data	15
2.2.3.1	Basis Data	15
2.2.3.2	MySQL	17
2.2.3.3	Rancangan ERD	18
2.2.4	Bahasa Pemrograman	20
2.2.4.1	HTML	20
2.2.4.2	PHP	21
2.2.4.3	Konsep OOP	22
2.2.5	Bootstrap	23
2.2.6	Framework Codeigniter	24
2.2.7	Metode Perancangan	25
2.2.7.1	DFD	25
2.2.7.2	FlowChart	27
2.2.8	Metode Testing	28
2.2.8.1	Black-Box Testing	28
2.2.8.2	White-Box Testing	28
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1	Tentang Desa	29
3.1.1	Sejarah Desa	29
3.1.1	Visi & Misi	29
3.2	Metode Analisis	30
3.2.1	Analisis SWOT	30
3.2.1.1	Analisis Kekuatan	30
3.2.1.2	Analisis Kelemahan	30
3.2.1.3	Analisis Peluang	31

3.2.1.4 Analisis Ancaman	31
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	31
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	32
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	33
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	34
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	34
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	35
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	35
3.3 Perancangan Sistem	35
3.3.1 Flowchart Sistem	36
3.3.2 DFD Level 0	36
3.3.3 DFD Level 1	37
3.4 Perancangan Database	38
3.4.1 Relasi Antar Tabel	38
3.4.2 Perancangan Struktur Tabel Basis Data	38
3.4.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	43
3.5 Perancangan Antarmuka	44
3.5.1 Rancangan Halaman Admin	44
3.5.2 Rancangan Halaman Pengunjung	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Implementasi	51
4.2 Database dan Tabel	51
4.3 Implementasi Interface	56
4.3.1 Halaman Login	56
4.3.12 Halaman Pengunjung	62
4.4 Black-box Testing dan White-box Testing.....	63
BAB V PENUTUP	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	18
Tabel 2.2 Simbol DFD	26
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	33
Tabel 3.2 Basis Data Tabel Berita	39
Tabel 3.3 Basis Data Tabel Kategori	39
Tabel 3.4 Basis Data Tabel Galeri	40
Tabel 3.5 Basis Data Tabel Agenda	40
Tabel 3.6 Basis Data Tabel Foto	41
Tabel 3.7 Basis Data Tabel Users	41
Tabel 3.8 Basis Data Tabel Komentar	42
Tabel 3.9 Basis Data Tabel Video	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen – Elemen Sistem	12
Gambar 2.2 One to One Relationship	19
Gambar 2.3 One to many Relationship	19
Gambar 2.4 Many to Many Relationship	20
Gambar 2.5 Struktur File Bootstrap	24
Gambar 2.6 Diagram Alir	27
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	36
Gambar 3.2 DFD Level 0	36
Gambar 3.3 DFD Level 1	37
Gambar 3.4 Perancangan Database	38
Gambar 3.5 ERD	43
Gambar 3.6 Halaman Login	44
Gambar 3.7 Halaman Admin	44
Gambar 3.8 Halaman Berita	45
Gambar 3.9 Halaman Tambah Berita	45
Gambar 3.10 Halaman Kategori	46
Gambar 3.11 Halaman Tambah Kategori	46
Gambar 3.12 Halaman Galleri	47
Gambar 3.13 Halaman Tambah Galleri	47
Gambar 3.14 Halaman Agenda	48
Gambar 3.15 Halaman Tambah Agenda	48
Gambar 3.16 Halaman Komentar	49
Gambar 3.17 Halaman Video	49
Gambar 3.18 Halaman Pengunjung	50
Gambar 4.1 Cara Membuat Database	51
Gambar 4.2 Cara Membuat Tabel	52
Gambar 4.3 Struktur Tabel Berita	52
Gambar 4.4 Struktur Tabel Kategori	53
Gambar 4.5 Struktur Tabel Galleri	53

Gambar 4.6 Struktur Tabel Agenda	54
Gambar 4.7 Struktur Tabel Users	54
Gambar 4.8 Struktur Tabel Komentar	55
Gambar 4.9 Struktur Tabel Foto	55
Gambar 4.10 Struktur Video	56
Gambar 4.11 Struktur Tampilan Form Login	56
Gambar 4.12 Tampilan Dashboard Admin	57
Gambar 4.13 Tampilan Data Berita	57
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Berita	58
Gambar 4.15 Tampilan Form Edit Berita	58
Gambar 4.16 Tampilan Data Kategori	59
Gambar 4.17 Tampilan Form Kategori	59
Gambar 4.18 Tampilan Data Agenda	60
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Tambah Agenda	60
Gambar 4.20 Tampilan Form Tambah Galeri	61
Gambar 4.22 Tampilan Komentar Admin	61
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pengunjung	62
Gambar 4.24 Tampilan Form Komentar Pengunjung	62
Gambar 4.25 Tampilan Black Box testing	63
Gambar 4.26 Tampilan White Box testing	64

INTISARI

Dijaman teknologi berkembang saat ini, kebutuhan akan teknologi informasi yang cepat, tepat, dan *efisien* sangatlah diharapkan oleh manusia. Salah satu teknologi yang mendukung tersebut adalah website. Dimana website sendiri menggunakan internet sebagai aksesnya sehingga informasi yang didapat maupun disampaikan tidak terbatas oleh waktu maupun jarak.

Hal ini bisa dimanfaatkan oleh lembaga pemerintah desa untuk mempromosikan potensi daerah dan menyampaikan informasi yang ada kepada penduduknya. Bentuk dari website ini berupa halaman situs yang memuat informasi berupa berita, agenda, serta menampilkan halaman promosi potensi daerah guna menarik para pengunjung.

Website yang dibuat diharapkan menjadi salah satu sarana pelayanan informasi kepada masyarakat. Setiap kegiatan dan hasil kerja akan di unggah ke website dengan tujuan pengembangan dan evaluasi kerja aparat setempat.

Kata Kunci : website, media informasi, potensi, promosi ,desa, codeigniter.

ABSTRACT

At the present time technology is growing, the need for fast, precise, and efficient information technology is highly expected by humans. One such supportive technology is the website. Where the website itself uses the internet as an access so that information obtained or delivered is not limited by time or distance.

This can be exploited by the village government agencies to promote the potential of the region and convey the available information to its inhabitants. The form of this website in the form of a web page that contains information in the form of news, agenda, and displays promotional pages potential area to attract visitors.

Website created is expected to be one means of information services to the public. Each activity and work will be uploaded to the website with the purpose of developing and evaluating the work of the local authorities.

Keywords: *Website, information media, potential, Village, Codeigniter.*

