

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DINAS PARIWISATA  
KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Widya Astuti Permata Alimi**

**14.11.8145**

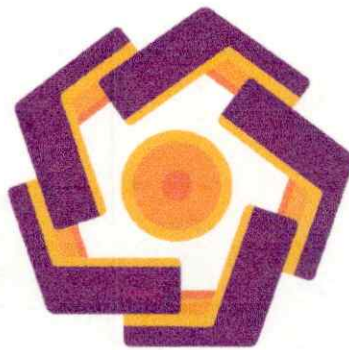
**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**



**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DINAS PARIWISATA  
KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Widya Astuti Permata Alimi**

**14.11.8145**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DINAS PARIWISATA  
KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS WEBSITE**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widya Astuti Permata Alimi**

**14.11.8145**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 November 2018

Dosen Pembimbing,



**Hartatik, S.T., M.Cs.**  
**NIK.190302038**

## PENGESAHAN

## SKRIPSI

### RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DINAS PARIWISATA KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS WEBSITE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Widya Astuti Permata Alimi**  
14.11.8145

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 November 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs  
NIK. 190302256




---

Windha Mega Pradnya D, M.Kom  
NIK. 190302185



---

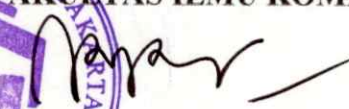
Wiwi Widayani, M.Kom  
NIK. 190302272



---

Skripsi telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 November 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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





## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 November 2018



Widya Astuti Permata Alimi

NIM. 14.11.8145

“SEDIKIT TERSENYUM, AKAN MENGURANGI SEDIKIT SEDIHMU”

“Permata Akan Tetap Bersinar Meskipun di Dalam  
Lumpur Yang Gelap Pekat”

“Majulah Tanpa Menyingkirkan, Naiklah Tanpa Menjatuhkan”

*‘Jadilah Baik Tanpa Harus Menjelekkkan dan Jadilah Benar Tanpa Harus  
Menyalahkkan Orang Lain’*

## PERSEMBAHAN

Dengan Rahmat Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam proses pembuatan laporan skripsi ini.

Dengan ini penulis persembahkan karya ini kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan kemudahan serta nikmat yang luar biasa sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Terimakasih untuk Ayah dan Ibu yang selalu memberi dukungan kasih sayang, materi, dan kehangatan yang tidak pernah henti. Adikku tersayang Adinda dan Arsyah.
3. Terimakasih juga untuk kakekku H. Saluddin dan keluarga besarku.
4. Kepada ibu Hartatik selaku pembimbing skripsiku.
5. Orang-orang yang memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini Kak Fitrah, Mbak Ita, Mbak Cici, Agung, Eka, Frizka, dan teman-teman sekaligus keluarga dari FORSEKA, SEMA dan Kost Barito yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
6. Keluarga besar kelas 14 SITI 09, terima kasih telah menjadi teman terbaik selama perkuliahan. Terimakasih juga untuk AMCC dan GARDEP 57 Dagadu yang sudah memberikan pengalaman lain semasa kuliah.
7. Terimakasih untuk mb Asri, mas Arif dan yang lainnya di Team Trainit dalam sharing ilmunya.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya kepada kita, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu, yang berjudul “Rancang Bangun Media Informasi Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau Berbasis Website”.

Didalam pengerjaan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya 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, M.T.,selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Hartatik, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Bapak H. Luthfi Ishak, S.Sos selaku Kepala Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan arahan dan ilmu pengetahuan selama menjalankan perkuliahan.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberi semangat, motivasi, dukungan moral serta doa.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Yogyakarta, 28 November 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Analisis .....	5
1.6.3 Perancangan .....	6
1.6.4 Pengkodean.....	6

1.6.5	Testing.....	6
1.7	Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>8</b>
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Dasar Teori.....	9
2.2.1	Definsi Media.....	9
2.2.2	Definisi Informasi.....	9
2.2.3	Definisi Sistem Informasi.....	10
2.2.4	Website.....	10
2.2.4.1	Definisi Website.....	10
2.2.4.2	Jenis-jenis Website.....	10
2.2.4.3	Pemrograman Website.....	11
2.2.5	Database.....	12
2.2.5.1	Definisi Database.....	12
2.2.5.2	Database Management System (DBMS).....	13
2.2.5.3	MySql.....	14
2.2.6	Data Flow Diagram (DFD).....	14
2.2.7	Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.2.8	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
2.2.9	Blackbox Testing.....	19
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>21</b>
3.1	Deskripsi Singkat Lembaga.....	21
3.1.1	Deskripsi Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau.....	21
3.1.2	Visi, Misi dan Tujuan Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau.....	21
3.1.3	Struktur Organisasi Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau.....	22

3.2	Analisis Masalah .....	23
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	23
3.3	Analisis PIECES .....	24
3.3.1	Analisis kinerja ( <i>Performance</i> ).....	24
3.3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	25
3.3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ).....	26
3.3.4	Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	26
3.3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	27
3.3.6	Analisis Layanan ( <i>Service</i> ).....	28
3.4	Analisis Kebutuhan.....	29
3.4.1	Kebutuhan Fungsional .....	29
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	29
3.4.3	Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	31
3.5	Perancangan Aplikasi.....	31
3.5.1	Perancangan Basis Data.....	31
3.5.1.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.5.1.2	Relasi Antar Tabel.....	32
3.5.1.3	Struktur Tabel.....	33
3.5.2	Perancangan Proses.....	38
3.5.2.1	Data Flow Diagram (DFD).....	38
3.5.3	Perancangan Interface.....	40
3.5.3.1	Tampilan Halaman Utama .....	40
3.5.3.2	Tampilan Halaman Detail Wisata .....	41
3.5.3.3	Tampilan Halaman Sarana .....	42
3.5.3.4	Tampilan Halaman Saran/Kontak Kami .....	43

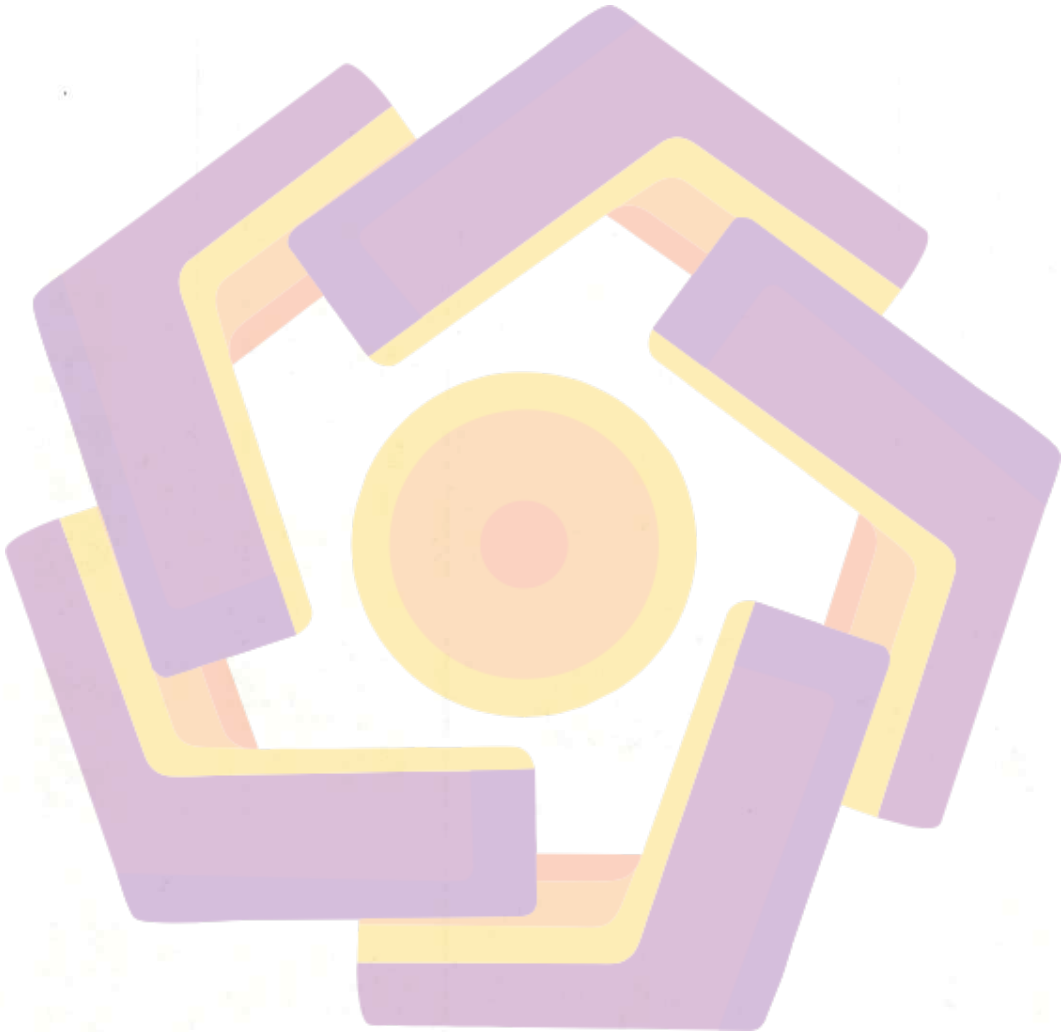
3.5.3.5	Tampilan Halaman Login Admin .....	44
3.5.3.6	Tampilan Halaman Utama Administrator.....	45
3.5.3.7	Tampilan Halaman Wisata Admin.....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>47</b>
4.1	Database dan Tabel .....	47
4.2	Interface.....	50
4.2.1	Halaman Utama / Home.....	51
4.2.2	Halaman Detail Wisata .....	52
4.2.3	Halaman Sarana .....	53
4.2.4	Halaman Detail Sub Sarana .....	54
4.2.5	Halaman Saran/Kontak Kami .....	55
4.2.6	Login Admin.....	56
4.2.7	Halaman Utama Administrator.....	57
4.2.8	Halaman Wisata Admin.....	58
4.3	Pengujian Sistem dan Program .....	65
4.3.1	Blackbox testing.....	65
4.4	Implementasi Program .....	66
4.5	Manual Program.....	70
4.6	Perbandingan Website Lama dan Website Baru.....	72
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>74</b>
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>76</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-Elemen DFD.....	16
Tabel 2.3 Notasi dalam ERD .....	18
Tabel 3. 1 Tabel analisis kinerja ( <i>performance</i> ) sistem lama .....	24
Tabel 3. 2 Tabel analisis kinerja ( <i>performance</i> ) sistem baru .....	24
Tabel 3.3 Tabel analisis informasi ( <i>information</i> ) sistem lama .....	25
Tabel 3.4 Tabel analisis informasi ( <i>information</i> ) sistem baru .....	25
Tabel 3.5 Tabel analisis ekonomi ( <i>economy</i> ) sistem lama .....	26
Tabel 3.6 Tabel analisis ekonomi ( <i>economy</i> ) sistem baru .....	26
Tabel 3.7 Tabel analisis keamanan aplikasi ( <i>control</i> ) sistem lama .....	27
Tabel 3.8 Tabel analisis keamanan aplikasi ( <i>control</i> ) sistem baru .....	27
Tabel 3.9 Tabel analisis efisien ( <i>eficiency</i> ) sistem lama .....	27
Tabel 3.10 Tabel analisis efisien ( <i>eficiency</i> ) sistem baru .....	28
Tabel 3.11 Tabel analisis pelayanan ( <i>service</i> ) sistem lama .....	28
Tabel 3.12 Tabel analisis pelayanan ( <i>service</i> ) sistem baru .....	28
Tabel 3.12 Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
Tabel 3.13 Struktur Tabel Admin .....	33
Tabel 3.14 Struktur Tabel Profil .....	34
Tabel 3.15 Struktur Tabel Informasi.....	34
Tabel 3.16 Struktur Tabel Objek Wisata .....	35
Tabel 3.17 Struktur Tabel Saran .....	35
Tabel 3.18 Struktur Tabel Gallery Foto.....	36
Tabel 3.19 Struktur Tabel Gallery Video .....	36
Tabel 3.20 Struktur Tabel Sarana .....	37

Tabel 3.21 Struktur Tabel Sub Sarana .....	37
Tabel 4.1 Halaman admin .....	65
Tabel 4.2 Halaman <i>user</i> .....	66
Tabel 4.3 Perbandingan sistem lama dan sistem baru .....	73



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur organisasi Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau .....	22
Gambar 3.2 Entity Relationnship Diagram (ERD).....	32
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel .....	33
Gambar 3.4 Diagram Konteks .....	38
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 .....	39
Gambar 3.6 Tampilan Halaman Utama .....	40
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Detail Wisata.....	41
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Sarana.....	42
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Saran/Kontak Kami .....	43
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Login Admin .....	44
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Utama Administrator.....	45
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Wisata Admin.....	46
Gambar 4.1 Tabel admin.....	47
Gambar 4.2 Tabel profil.....	47
Gambar 4.3 Tabel saran .....	48
Gambar 4.4 Tabel informasi .....	48
Gambar 4.5 Tabel sarana .....	49
Gambar 4.6 Tabel sub sarana.....	49
Gambar 4.7 Tabel objek wisata .....	49
Gambar 4.8 Tabel gallery foto .....	50
Gambar 4.9 Tabel gallery video.....	50
Gambar 4.10 Tampilan halaman utama .....	51
Gambar 4.11 Tampilan halaman detail wisata.....	52

Gambar 4.12 Tampilan halaman sarana.....	53
Gambar 4.13 Tampilan halaman detail sub sarana .....	54
Gambar 4.14 Tampilan halaman saran/kontak kami .....	55
Gambar 4.15 Tampilan halaman login admin.....	56
Gambar 4.16 Tampilan halaman utama administrator.....	57
Gambar 4.17 Tampilan halaman wisata.....	58
Gambar 4.18 Tampilan halaman tambah wisata.....	59
Gambar 4.19 Tampilan halaman tambah wisata yang telah diisi .....	60
Gambar 4.20 Tampilan halaman ubah wisata.....	61
Gambar 4.21 Tampilan halaman ubah wisata yang telah diubah .....	62
Gambar 4.22 Tampilan halaman detail wisata.....	63
Gambar 4.23 Tampilan halaman hapus wisata .....	64
Gambar 4.24 Aplikasi XAMPP Control Panel .....	70



## INTISARI

Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau merupakan salah satu instansi pemerintah yang memiliki tugas juga fungsi melestarikan dan mengembangkan potensi serta informasi tentang pariwisata di Kota Lubuklinggau. Media informasi sangat di butuhkan untuk mengenalkan pariwisata yang ada di Kota Lubuklinggau.

Media informasi pariwisata yang di kelola oleh Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau saat ini belum maksimal, karena informasi yang dibutuhkan masyarakat belum terpenuhi. Dibutuhkannya media informasi yang dapat memberikan informasi yang lengkap, cepat, dan tepat.

Solusi yang diberikan penulis adalah membuat suatu Rancang Bangun Media Informasi Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau berbasis *website*. Informasi yang diberikan dapat menjelaskan tentang pariwisata Kota Lubuklinggau secara lengkap, cepat dan tepat. Hal ini memberikan kemudahan untuk masyarakat dalam mencari informasi tentang pariwisata Kota Lubuklinggau. Dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman php, dan MySQL sebagai *database*.

**Kata Kunci :** *dinas pariwisata, informasi, website.*

## ABSTRACT

*Department of tourism Lubuklinggau City is one of the government agencies that has the task of preserving and developing potential and information about tourism in Lubuklinggau City. Information media is important to introduce tourism in Lubuklinggau City.*

*The tourism information media managed by Department of tourism Lubuklinggau City is currently not optimal, because the information needed by the community has not enough. It requires an information media that can provide complete, fast, and accurate.*

*The solution given by the author is to create a web-based Design Information Media for Department Of Tourism Lubuklinggau City. The information provided can explain the tourism of Lubuklinggau City completely, quickly and correctly. This makes it easy for the community to find information about the tourism of Lubuklinggau City. In this study using the PHP programming language, and MySQL as a database.*

**Keywords:** *department of tourism, information, website.*

