

**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN KARANGANYAR**

SKRIPSI



disusun oleh

Yogie Dharma Perwira

10.12.5044

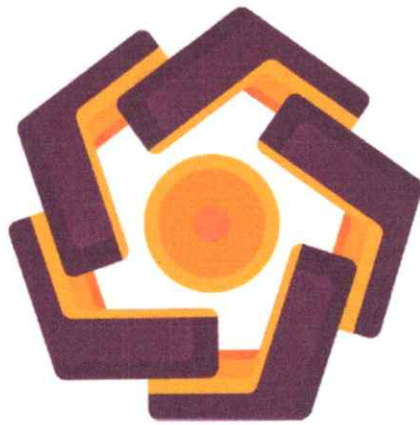
**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**



**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN KARANGANYAR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Yogie Dharma Perwira

10.12.5044

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI
DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN
KABUPATEN KARANGANYAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogie Dharma Perwira

10.12.5044

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 April 2017

Dosen Pembimbing,



Windha Mega Pradnya D, M.Kom.

NIK. 190302185

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SISTEM INFORMASI DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN KARANGANYAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yogie Dharma Perwira

10.12.5044

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dina Maulina, M.Kom.
NIK. 190302250

Ike Verawati, M.Kom.
NIK. 190302237

Windha Mega Pradnya D, M.Kom.
NIK. 1903022185

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 25 Agustus 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, 25 Agustus 2018



Yogie Dharma Perwira

NIM. 10.12.5044

MOTTO

“Do your best and let God do the rest.”

Ben Carson

“Your future is created by what you do today.”



PERSEMBAHAN

Bismillahi Rahmanir Rahim, dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan didiriku, meski belum semua itu kuraih' insyallah atas dukungan doa dan restu semua mimpi itu kan terjawab di masa penuh kehangatan nanti. Untuk itu kupersembahkan ungkapan terimakasihku kepada:

Kedua orang tua ku, Bapak Suropto dan Ibu Sri Sayekti Tercinta yang tak pernah lelah membesarkan ku dengan penuh kasih sayang, serta memberi dukungan, perjuangan, motivasi dan pengorbanan dalam hidup ini. Terima kasih buat Bapak dan Ibu.

Teman-temanku di seluruh Tanah Air (Special big thanks to; ci venny, Tawang Deni, Marcell Minol, Bima Atmojo, Mas Heru, Cangik, Lek Gino, Yu Djum, Rona Dini, Om Gendut dan seluruh kru Bawank Garage, Chunk! Speed, StayClean, FLJC, dan semua warung kopi, warung indomie, serta bakul penyetan di Yogyakarta) Alhamdulillah terima kasih buat kalian semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Website Sistem Informasi Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kabupaten Karanganyar”. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari peran banyak pihak yang telah membantu penulis. Banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, semangat, arahan, dorongan, doa, dan motivasi bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 25 Agustus 2018

Penulis

Yogie Dharma Perwira

Daftar Isi

JUDUL.....	II
PERSETUJUAN	III
PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN.....	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR	XXIII
INTISARI.....	XV
ABSTRACT.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	17
1.1 LATAR BELAKANG.....	17
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	19
1.3 BATASAN MASALAH.....	19
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	20
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	20
1.6 METODE PENELITIAN	21
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	24
BAB II LANDASAN TEORI.....	25
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	25
2.2 KONSEP DASAR SISTEM DAN INFORMASI	27
2.2.1 Pengertian Sistem.....	27
2.2.2 Definisi Perancangan Sistem.....	27
2.2.3 Elemen Sistem.....	29
2.2.4 Karakteristik Sistem.....	30

2.2.5	Klarifikasi Sistem.....	32
2.2.6	Pengertian Informasi	33
2.3	PENGERTIAN SISTEM INFORMASI.....	35
2.3.1	Komponen Sistem Informasi	35
2.4	KONSEP DASAR MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE..	38
2.4.1	Internet dan Website	38
2.4.2	Web Browser.....	39
2.4.3	PHP	39
2.4.4	MySQL.....	41
2.4.5	Aplikasi Berbasis Web.....	41
2.4.6	Keuntungan Sistem Berbasis Web	41
2.5	PERANCANGAN SISTEM.....	42
2.5.1	Data Flow Diagram (DFD)	42
2.5.2	Flowchart	45
2.6	PERANCANGAN BASIS DATA.....	46
2.6.1	Entity Relation Diagram (ERD).....	46
2.7	PARIWISATA.....	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		49
3.1	DESKRIPSI UMUM.....	49
3.2	ANALISIS MASALAH	55
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN.....	58
3.4	PERANCANGAN SISTEM.....	61
3.4.1	Perancangan Flowchart System	61
3.4.2	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	62
3.4.3	Perancangan ERD	64
3.4.4	Perancangan Relasi antar tabel.....	65
3.4.5	Rancangan Struktur Tabel.....	66
3.5	PERANCANGAN INTERFACE	70
3.5.1	Halaman Admin	70

3.5.2	Halaman pengguna.....	77
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	82
4.2	PEMBAHASAN BASIS DATA	82
4.2.1	Pembahasan Tabel.....	82
4.3	PEMBUATAN SISTEM	86
4.3.1	Koneksi Basis Data	86
4.3.2	Pembuatan Halaman Login	87
4.3.3	Pembuatan Halaman Olah Data Daerah.....	89
4.4	PEMBAHASAN ANTAR MUKA PROGRAM	90
4.4.1	Halaman Admin	90
4.4.2	Halaman Pengunjung	94
4.5	UJICOBA PROGRAM DAN SISTEM	97
4.5.1	White Box Testing	97
4.5.2	Black Box Testing.....	100
BAB V	PENUTUP.....	102
5.1	KESIMPULAN.....	102
5.2	SARAN.....	103
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN.....		

Daftar Tabel

Tabel 2.1	Kajian Pustaka.....	25
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram	43
Tabel 2.3	Simbol Entity Relation Diagram.....	46
Tabel 3.1	Perbandingan antara sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan	57
Tabel 3.2	Struktur Tabel Admin	65
Tabel 3.3	Struktur Tabel Jenis.....	65
Tabel 3.4	Struktur Tabel Daerah.....	65
Tabel 3.5	Struktur Tabel Rumah Makan.....	66
Tabel 3.6	Struktur Tabel Hotel.....	66
Tabel 3.7	Struktur Tabel Info.....	67
Tabel 3.8	Struktur Tabel Wisata	67
Tabel 3.9	Struktur Tabel Rekomendasi Hotel.....	68
Tabel 3.10	Struktur Tabel Rekomendasi Rumah Makan.....	68
Tabel 3.11	Struktur Tabel Komentar.....	68
Tabel 4.1	Tabel Pengujian White Box Testing	97
Tabel 4.2	Tabel Pengujian Black Box Testing.....	99

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Elemen-elemen Sistem.....	29
Gambar 2.2	Transformasi Data Menjadi Informasi	34
Gambar 2.3	Flowchart Sistem.....	46
Gambar 3.1	Flowchart sistem yang di usulkan	61
Gambar 3.2	DFD (Data Flow Diagram) Level 0	62
Gambar 3.3	DFD (Data Flow Diagram) Level 1	63
Gambar 3.4	ERD (Entity Relationship Diagram)	64
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 3.6	Halaman Login.....	69
Gambar 3.7	Halaman Dashboard	69
Gambar 3.8	Halaman Jenis	70
Gambar 3.9	Halaman Daerah.....	70
Gambar 3.10	Halaman Info.....	71
Gambar 3.11	Halaman Komentar	71
Gambar 3.12	Halaman Profil Admin	72
Gambar 3.13	Halaman Data Wisata.....	72
Gambar 3.14	Halaman Olah Wisata	73
Gambar 3.15	Halaman Data Rumah Makan	74
Gambar 3.16	Halaman Olah Rumah Makan.....	74
Gambar 3.17	Halaman Data Hotel.....	75
Gambar 3.18	Halaman Olah Hotel.....	75
Gambar 3.19	Halaman Home.....	76
Gambar 3.20	Halaman Profil	76
Gambar 3.21	Halaman Kontak.....	77
Gambar 3.22	Halaman Peta Wisata	77
Gambar 3.23	Halaman Informasi Hotel.....	78
Gambar 3.24	Halaman Detail Hotel.....	78
Gambar 3.25	Halaman Rumah Makan.....	79
Gambar 3.26	Halaman Informasi Rumah Makan	79
Gambar 3.27	Halaman Informasi Wisata.....	80

Gambar 3.28	Halaman Detail Wisata	80
Gambar 4.1	Tabel Admin.....	82
Gambar 4.2	Tabel Daerah	82
Gambar 4.3	Tabel Hotel.....	82
Gambar 4.4	Tabel Info	83
Gambar 4.5	Tabel Jenis.....	83
Gambar 4.6	Tabel Komentar	84
Gambar 4.7	Tabel Rekomendasi Hotel	84
Gambar 4.8	Tabel Rekomendasi Rumah Makan	84
Gambar 4.9	Tabel Rumah Makan	85
Gambar 4.10	Halaman Login.....	86
Gambar 4.11	Halaman Dashboard	89
Gambar 4.12	Halaman Jenis	90
Gambar 4.13	Halaman Daerah.....	90
Gambar 4.14	Halaman Hotel	91
Gambar 4.15	Halaman Rumah Makan.....	91
Gambar 4.16	Halaman Wisata	92
Gambar 4.17	Halaman Info.....	92
Gambar 4.18	Halaman Komentar	93
Gambar 4.19	Halaman Home.....	93
Gambar 4.20	Halaman Profil	94
Gambar 4.21	Halaman Wisata	94
Gambar 4.22	Halaman Hotel	95
Gambar 4.23	Halaman Rumah Makan.....	95
Gambar 4.24	Halaman Peta	96

INTISARI

Otonomi daerah yang ditetapkan dalam undang-undang nomor 22 tahun 1999, mendorong peningkatan daya guna dan hasil guna penyelenggaraan pemerintahan dalam rangka pelayanan terhadap masyarakat dan pelaksanaan pembangunan. Sektor pariwisata dan kebudayaan di Karanganyar merupakan salah satu sektor yang sangat potensial dan perlu mendapat perhatian.

Penyajian data yang akurat tentang keberadaan daerah wisata sangat diperlukan untuk mendukung pengembangan potensi suatu daerah yang disajikan dalam bentuk website, yang dapat diandalkan untuk meningkatkan pendapatan suatu daerah. Namun saat ini belum ada sistem informasi yang cukup memadai tentang objek-objek wisata yang ada di Kabupaten Karanganyar sehingga belum banyak wisatawan yang mengetahui objek-objek wisata yang cukup potensial.

Di tengah perkembangan teknologi yang semakin pesat salah satunya internet, sudah saatnya pengelolaan informasi manual secara bertahap diganti dengan pengelolaan informasi yang bersifat teknologi. Peneliti ini menghasilkan sistem informasi berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Tujuan sistem ini dibangun untuk memberikan informasi lokasi pariwisata di Daerah Magelang dengan mudah dan sederhana karena dapat dioperasikan dimanapun user berada

Kata Kunci: Pariwisata, Kebudayaan, Website, Promosi

ABSTRACT

The regional autonomy set forth in law number 22 of 1999, encourages the increase of efficiency and outcomes for governance in the context of community service and development. The tourism and cultural sector in Karanganyar is one of the most potential sectors and needs attention.

Accurate data presentation about the existence of tourist areas is essential to support the development of potential areas that are presented in the form of websites, which can be relied upon to increase the income of an area. However, there is currently no sufficient information system about tourism objects in Karanganyar regency so there are not many tourists who know enough potential tourism objects.

In the midst of increasingly rapid technological development of one of the internet, it is time to manage manual information gradually replaced with the management of information technology. This research produces web based information system with PHP programming language with MySQL database. The purpose of this system is to provide information on the location of tourism in Magelang District easily and simply because it can be operated wherever the user is located

Keywords: Tourism, Culture, Website, Promotion