

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Kiki Triansyah

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Situs Parawisata Pendukung Proses Pembuatan Rencana Program *Tourism* Berbasis *User Centered Design*”. Laporan skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Haris Setyawan, M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah mempercayakan pembuatan situs program rencana *tourism* untuk dijadikan skripsi bagi penulis, serta membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan.
2. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku pembimbing pendamping, yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis.
3. Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang berarti pada saat revisi.
4. Para Dosen Jurusan Teknologi Informasi UMY , Bapak Helmi, Bapak Eko, Bapak Asroni, Bapak Slamet, Bapak Joko, Bapak Damar, Bapak Tony, Bapak Okto, Ibu Eti, Mas Ronald yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menjadi mahasiswanya.

5. Para Staff Jurusan Teknologi Informasi UMY, Mas Reza, Mbak Lilis, Mbak Novi, Mas Andi, Mas Haris yang senantiasa membantu penulis dalam urusan administrasi.
6. Ayah yang senantiasa melatih kedisiplinan, kemandirian kepada penulis, yang melatih penulis bagaimana susahny mencari uang dan membiayai hidup diri sendiri di Yogya dan Ibu yang selalu mendoakan, mudah mudahan kelulusan penulis menjadi sebuah kebanggaan. Kepada 3 bersaudara yang tidak sempat melihat penulis memakai toga dengan kesibukan masing - masing, mudah mudahan Kepada Kakek Nenek dari ke 2 orang tua tenang di akhirat kecuali nenek dari ayah semoga sehat wal'afiat dan panjang umur.
7. Teman - teman seperjuangan penulis, 2012 Kelas A, Kelas B dan Kelas C yang sekarang sudah jarang bertemu karena kesibukan masing masing.
8. Kepada adik kelas angkatan 2013, 2014, 2015, 2016 yang tidak bisa penulis cantumkan satu persatu, terimakasih banyak kepada kalian yang selalu menerima penulis main bareng walaupun sudah tua.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Metode Pengembangan Sistem	10
2.3 UCD (<i>User Cetered Design</i>).....	12
2.4 Prinsip 8 <i>Golden Rules</i>	12
2.5 Metodologi Penelitian.....	14
2.5.1 Metode Pengumpulan data	14

BAB III	17
DESAIN	17
3.1 <i>Requirement Gathering</i>	17
3.1.1 Tabel Hasil Kuesioner	17
3.2 <i>Requirement Analysis</i>	20
3.3 Desain UI	21
3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	21
3.1.2 <i>Flowchart</i>	22
3.4 <i>Requirement Specification</i>	24
3.4.1 <i>Fitur software</i>	24
3.4.2 <i>Spesifikasi pendukung software</i>	25
3.5 <i>Prototyping</i>	26
BAB IV	60
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Fungsi -fungsi situs perencanaan	60
4.1.1 Halaman Beranda	60
4.1.2 Halaman Daftar	60
4.1.3 Halaman <i>Login</i>	61
4.1.4 Halaman Buat Rencana	62
4.1.5 Halaman Lihat Peta	64
4.1.6 Halaman Rencana detail.....	65
4.1.7 Halaman Buat Wisata Yogyakarta	65
4.1.8 <i>Wisata Detail</i>	66
4.1.9 Halaman <i>Wisata Detail</i>	67
4.1.10 Halaman Hotel	68
4.1.11 Halaman <i>Hotel Detail</i>	70
4.1.12 Halaman Transportasi	71
4.1.13 Halaman Akun	72
4.1.14 Halaman Riwayat	73
4.1.15 Tentang.....	74

4.2 Pengujian Sistem.....	76
4.2.1 Hasil Kuesioner Mengenai Uji kelayakan.....	76
4.2.2 Kesimpulan Pengujian	95
BAB V.....	96
KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Pengembangan sistem.	10
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	21
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i>	22
Gambar 3.3 <i>Prototyping</i> Halaman Beranda.	26
Gambar 3.4 <i>Prototyping</i> Halaman Registrasi.	29
Gambar 3.5 <i>Prototyping</i> Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 3.6 <i>Prototyping</i> Halaman Buat Rencana.	34
Gambar 3.7 <i>Prototyping</i> Halaman Lihat Peta.	37
Gambar 3.8 <i>Prototyping</i> Halaman Rencana Wisata.	39
Gambar 3.9 <i>Prototyping</i> Halaman Wisata Yogyakarta.	44
Gambar 3.10 <i>Prototyping</i> Halaman Wisata Detail.	47
Gambar 3.11 <i>Prototyping</i> Halaman Hotel.	48
Gambar 3.12 <i>Prototyping</i> Halaman Hotel Detail.	50
Gambar 3.13 <i>Prototyping</i> Halaman Transportasi.	53
Gambar 3.14 <i>Prototyping</i> Halaman Akun.	54
Gambar 3.15 <i>Prototyping</i> Riwayat Wisata.	56
Gambar 3.16 <i>Prototyping</i> Halaman Peringatan.	58
Gambar 4.1 Halaman Beranda.	60
Gambar 4.2 Halaman Daftar.	61
Gambar 4.3 Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.4 Halaman Buat Rencana.	63
Gambar 4.5 Halaman Buat Rencana.	64
Gambar 4.6 Halaman Lihat Peta.	64
Gambar 4.7 Halaman Rencana Detail.	65
Gambar 4.8 Halaman Buat Wisata Yogyakarta.	66
Gambar 4.9 Wisata Detail.	67
Gambar 4.10 Halaman Wisata Detail.	68
Gambar 4.11 Halaman Hotel.	69
Gambar 4.12 Halaman Hotel Detail.	70
Gambar 4.13 Halaman Hotel Detail.	71

Gambar 4.14 Halaman Transportasi.	72
Gambar 4.15 Halaman Akun.....	73
Gambar 4.16 Halaman Riwayat.	74
Gambar 4.17 Tentang.....	74
Gambar 4.18 Hubungi Kami.	75

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Hasil Kuesioner.....	17
Tabel 3.2 Tabel Fitur <i>Software</i>	24

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Situs membantu perencanaan liburan.	76
Grafik 4.2 Mudah memahami cara rencana liburan.....	77
Grafik 4.3 Mudah merencanakan wisata dengan detail.	78
Grafik 4.4 Mudah mengetahui rute perjalanan.	79
Grafik 4.5 Mudah mengetahui lama perjalanan.	80
Grafik 4.6 Mudah merencanakan per hari.....	81
Grafik 4.7 Mudah merencanakan budget.	82
Grafik 4.8 Mudah melakukan liburan sendiri.	83
Grafik 4.9 Mudah menyesuaikan jarak dan waktu.....	84
Grafik 4.10 Mudah Mengubah rencana liburan.	85
Grafik 4.11 Tampilan desain situs menarik perhatian.	86
Grafik 4.12 Petunjuk halaman beranda dapat di pahami.	87
Grafik 4.13 Rute Perjalanan dapat di mengerti.....	88
Grafik 4.14 Posisi gambar di halaman wisata rapih.....	89
Grafik 4.15 Posisi gambar di halaman hotel rapih.....	90
Grafik 4.16 Warna terlihat konsisten.	91
Grafik 4.17 <i>Font</i> pada situs mudah di baca.....	92
Grafik 4.18 <i>Icon</i> situs perencanaan sesuai dengan fungsi.....	93
Grafik 4.19 Informasi wisata sudah sesuai.	94
Grafik 4.20 Informasi hotel sudah sesuai.....	95