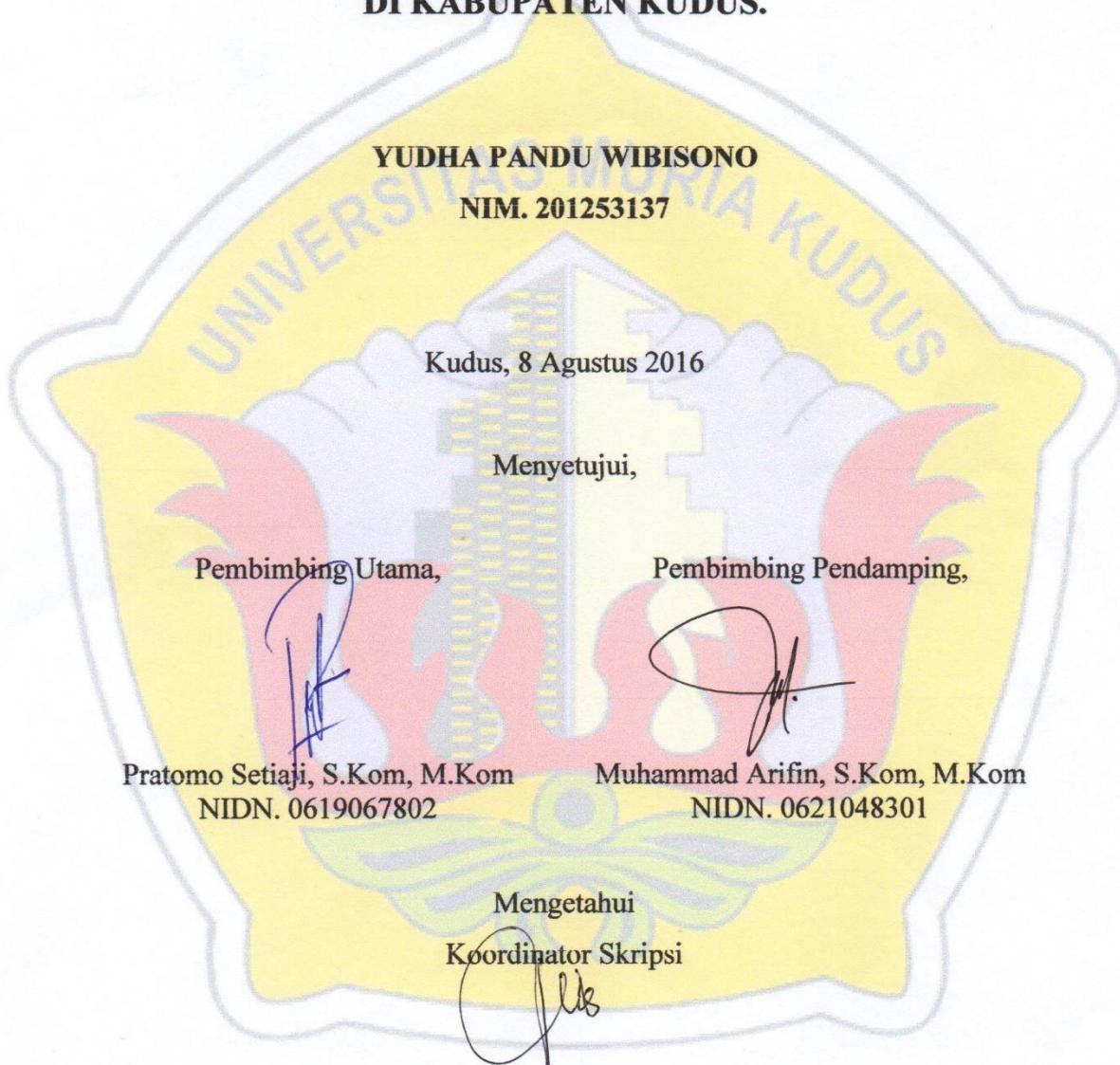




PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2016

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEBSITE DI KABUPATEN KUDUS.



HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEBSITE DI KABUPATEN KUDUS.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yudha Pandu Wibisono
NIM : 201253137
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 21 Desember 1994
Judul Skripsi : Portal *Wedding Organizer* Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website di Kabupaten Kudus.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 8 Agustus 2016

Yang memberi pernyataan,



Yudha Pandu Wibisono
NIM. 2012531237

**PORAL WEDDING ORGANIZER MENGGUNAKAN SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEBSITE
DI KABUPATEN KUDUS**

Nama mahasiswa : Yudha Pandu Wibiosono

NIM : 201253137

Pembimbing :

1. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
2. Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi Portal *Wedding Organizer* Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website di Kabupaten Kudus. *Wedding Organizer* memfasilitasi, negosiasi dan mengkoordinasi berbagai keperluan pernikahan seperti tempat acara, catering, perias, hiburan, fotografer dan lain-lain. Semua keperluan pernikahan tersebut akan ada di dalam aplikasi portal sehingga para calon pengantin dapat memilih keperluan pernikahannya dan untuk para penyedia jasa layanan lebih bisa dikenal pelanggan. Dengan dibuatnya sistem informasi geografis ini diharapkan calon pengantin dapat mengetahui tempat-tempat letak dan informasi mengenai kerpeluan pernikahannya sehingga dapat mewujudkan pesta pernikahan idamannya. Dalam Praktek ini menggunakan metode observasi lapangan wawancara dengan para penyedia jasa layanan pernikahan, serta menggunakan teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang, dan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah pengembangan sistem *Waterfall* yaitu Analisis kebutuhan perangkat lunak, Desain, Pembuatan kode program, Pengujian, Pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*). Perancangan sistem informasi yang digunakan adalah *flow of document* dan UML (*Unified Modelling Language*).

Kata kunci : *wedding organizer*, portal, sistem informasi geografis

**WEDDING ORGANIZER PORTAL USING GEOGRAPHIC INFORMATION
SYSTEM BASED ON WEBSITE
IN KUDUS DISTRICT**

Student Name : Yudha Pandu Wibisono

Student Identity Number : 201253137

Supervisor :

1. Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
2. Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

The purpose of this study was to create an application portal Wedding Organizer Using Geographic Information System Website Based in Kudus. Wedding Organizer facilitating, negotiating and coordinating various purposes such as wedding venue, catering, makeup, entertainment, photographers and others. All of the purposes of marriage will be in the portal application so that the bride and groom can choose marriage and for the purposes of service providers could better known customers. We make geographic information system is expected to bride and groom can know the places and information about the location of need marriage so as to realize the wedding of her dreams. In practice this observation methods field interviews with the service providers wedding services, and use of theories that have been gained during the lecture and theory of supporting books, and system development method used is the development of systems Waterfall namely analysis software requirements, design , Making the program code, Testing, support (support) or maintenance (maintenance). The design of the information system used is a flow of document and UML (Unified Modeling Language).

Keywords: *wedding organizer, portal, geographic information systems*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga akhirnya penulis berhasil menyelesaikan penulisan laporan skripsi berjudul "Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website di Kabupaten Kudus".

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Suparnyo, SH, MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
5. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Bapak / Ibu pemilik *wedding organizer* Kabupaten Kudus yang telah memberikan izin melakukan penelitian di bidang *wedding*, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
7. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff karyawan Universitas Muria Kudus yang telah banyak membantu.

8. Keluarga dan saudara khususnya kedua Orang Tua tercinta dan terkasih yang selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan laporan skripsi ini.
9. Sahabat penulis tersayang Alvianis, Hartiningsih, Ika, Mas Takim, Didik, Nanda dan Ivo yang telah membantu membagi waktu, memecahkan permasalahan, memberi dukungan, arahan, pengalaman serta motivasi dalam penulis berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini dan menjadikan pribadi penulis dengan lebih baik.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan dalam penulisan laporan skripsi/tugas akhir ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 8 Agustus 2016

Penulis


Yudha Pandu Wibisono

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.5.1 Bagi instansi	3
1.5.2 Bagi akademik	3
1.5.3 Bagi penulis	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian yang Terkait	8
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
2.3 Landasan Teori.....	11
2.3.1 Definisi Sistem.....	11
2.3.2 Definisi informasi	11
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.4 Pengertian Portal Web	12
2.3.5 FOD (<i>Flow Of Document</i>)	12
2.3.6 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
2.3.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Analisis Sistem Lama	21
3.2 Analisa dan Perancangan Sistem Baru	23
3.2.1 Analisa Kebutuhan.....	23
3.2.2 Rancangan Sistem Baru	25

3.2.3 Rancangan Basis Data.....	61
3.2.4 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	70

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pembahasan	76
4.2 Implementasi Sistem	76
4.3 Implementasi Layar Antarmuka.....	76
4.4 Tampilan Program	89
4.5 Pengujian Sistem.....	81
4.5.1 Pengujian Normal	81
4.5.2 Pengujian Tidak Normal	82

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA 85

LAMPIRAN 86

BIODATA PENULIS

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 3. 1 FOD Sistem yang Dianalisa	21
Gambar 3. 2 Diagram <i>Business Use Case</i> Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website Di Kabupaten Kudus	27
Gambar 3. 3 Diagram <i>System Use Case</i> Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website Di Kabupaten Kudus	28
Gambar 3. 4 <i>Class User</i>	36
Gambar 3. 5 <i>Class Admin</i>	36
Gambar 3. 6 <i>Class Klien</i>	37
Gambar 3. 7 <i>Class Wedding Organizer</i>	37
Gambar 3. 8 <i>Class Profil Klien</i>	37
Gambar 3. 9 <i>Class Profil WO</i>	38
Gambar 3. 10 <i>Class Pemesanan</i>	38
Gambar 3. 11 <i>Class Pembayaran</i>	38
Gambar 3. 12 <i>Class Jadwal</i>	39
Gambar 3. 13 <i>Class Paket</i>	39
Gambar 3. 14 <i>Class Diagram Class</i> Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website di Kabupaten Kudus	40
Gambar 3. 15 <i>Squence Diagram</i> Pendaftaran.....	41
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Kelola User	42
Gambar 3. 17 Sequecne Diagram Kelola Lokasi	43
Gambar 3. 18 <i>Squence Diagram</i> Paket	44
Gambar 3. 19 <i>Squence Diagram</i> kelola profil wo	45
Gambar 3. 20 <i>Squence Diagram</i> Pemesanan	45
Gambar 3. 21 <i>Squence Diagram</i> acc pesan	46
Gambar 3. 22 <i>Squence Diagram</i> pembayaran	46
Gambar 3. 23 <i>Squence Diagram</i> laporan	47
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Kelola user.....	47
Gambar 3. 25 <i>Activity Diagram</i> Kelola pendaftaran	48
Gambar 3. 26 <i>Activity Diagram</i> Kelola lokasi	49
Gambar 3. 27 <i>Activity Diagram</i> kelola Paket	50
Gambar 3. 28 <i>Activity Diagram</i> acc pesan.....	51
Gambar 3. 29 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan	51
Gambar 3. 30 <i>Activity Diagram</i> Profil WO	52
Gambar 3. 31 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	53
Gambar 3. 32 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	53
Gambar 3. 33 <i>Statechart Diagram</i> method login.....	54

Gambar 3. 34 <i>Statechart Diagram</i> method logout.....	54
Gambar 3. 35 <i>Statechart Diagram</i> method tambah user	55
Gambar 3. 36 <i>Statechart Diagram</i> method ubah user	55
Gambar 3. 37 <i>Statechart Diagram</i> method hapus user.....	56
Gambar 3. 38 <i>Statechart Diagram</i> method cari user	56
Gambar 3. 39 <i>Statechart Diagram</i> method simpan pendaftaran	56
Gambar 3. 40 <i>Statechart Diagram</i> method kelola lokasi.....	57
Gambar 3. 41 <i>Statechart Diagram</i> method edit lokasi	57
Gambar 3. 42 <i>Statechart Diagram</i> method cari Lokasi	57
Gambar 3. 43 <i>Statechart Diagram</i> method tambah paket	58
<i>Gambar 3. 44 Statechart Diagram method ubah paket</i>	58
Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram</i> method hapus paket.....	58
Gambar 3. 46 <i>Statechart Diagram</i> method cari paket	60
Gambar 3. 47 <i>Statechart Diagram</i> method edit profil wo	60
Gambar 3. 48 <i>Statechart Diagram</i> method acc pesan	60
Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram</i> method pembayaran	61
Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram</i> method laporan.....	61
Gambar 3. 51 <i>Entitas-entitas yang terbentuk</i>	61
Gambar 3. 52 <i>Entitas dan atribut key(primary key)</i>	62
Gambar 3. 53 Relasi antara User dan Klien.....	62
Gambar 3. 54 Relasi antara Klien dan Paket	62
Gambar 3. 55 Relasi antara WO dan paket.....	63
Gambar 3. 56 Relasi antara Klien dan WO.....	63
Gambar 3. 57 Relasi antara WO dan Jadwal	63
Gambar 3. 58 Derajat/kardinalitas seluruh relasi himpunan entitas	64
Gambar 3. 59 Diagram E-R (Entity Relationship) Portal Wedding Organizer Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Website Di Kabupaten Kudus	64
Gambar 3. 60 Relasi Tabel.....	69
Gambar 3. 61 Desain halaman utama	70
Gambar 3. 62 Desain Menu Klien	71
Gambar 3. 63Desain Menu Wedding Organizer.....	71
Gambar 3. 64Desain Menu Admin	72
Gambar 3. 65Desain Menu Kelola User	72
Gambar 3. 66Desain Menu Kelola Wedding Organizer	73
Gambar 3. 67Desain Menu Kelola Paket.....	73
Gambar 3. 69Desain Menu Kelola Pesan	73
Gambar 3. 70Desain Menu kelola jadwal.....	74
Gambar 3. 71Desain Input data Wedding Organizer.....	74
Gambar 3. 72Desain Input data paket.....	75
Gambar 3. 73Desain Input data pesanan.....	75
Gambar 4. 1 Halaman Utama Pengunjung.....	77

Gambar 4. 2 Halaman Menu Utama Wedding Organizer.....	77
Gambar 4. 3 Halaman Menu Ubah Data Wedding Organizer	78
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Paket	78
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Jadwal.....	79
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Pemesanan	79
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Klien	80
Gambar 4. 8 Halaman Lokasi	80
Gambar 4. 9 Halaman Laporan pemesanan.....	81
Gambar 4. 10 Pengujian Normal Simpan Data.....	81
Gambar 4. 11 Pengujian tidak normal pada halaman login	82



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel perbandingan penelitian	10
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	12
Tabel 2. 3 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. 4 Notasi <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2. 5 Notasi <i>Squence Diagram</i>	17
Tabel 2. 6 Notasi <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2. 7 <i>Statechart Diagram</i>	19
Tabel 2. 8 Simbol-simbol ERD.....	20
Tabel 3. 1 Proses Business Use Case	26
Tabel 3. 2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola User	29
Tabel 3. 3 Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran	30
Tabel 3. 4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Profil WO.....	31
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Lokasi	32
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Paket	32
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan	33
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Acc pesan	34
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran	34
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Laporan	35
Tabel 3. 11 Struktur Tabel tb_user	65
Tabel 3. 12 Struktur Tabel klien	66
Tabel 3. 13 Struktur Tabel profil_wo	66
Tabel 3. 14 Struktur Tabel paket.....	67
Tabel 3. 15 Struktur Tabel pesan	68
Tabel 3. 16 Struktur Tabel jadwal.....	68
Tabel 3. 17 Struktur Tabel detail_paket.....	68
Tabel 3. 18 Struktur Tabel pembayaran.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Fotokopi Buku Bimbingan

Lampiran 2 Biografi Penulis



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

FOD	: <i>Flow Of Document</i>
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
PHP	: <i>PHP: Hypertext Preprocessor</i>

