

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI BERBASIS
WEB PORTAL PARIWISATA GUBUK UNIK**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Iqbal Mustofa

09.11.3472

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI BERBASIS
WEB PORTAL PARIWISATA GUBUK UNIK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Muhammad Iqbal Mustofa

09.11. 3472

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI BERBASIS

WEB PORTAL PARIWISATA GUBUK UNIK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Iqbal Mustofa

09.11.3472

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada Tanggal 19 Februari 2014

Dosen Pembimbing


Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MEDIA INFORMASI BERBASIS
WEB PORTAL PARIWISATA GUBUK UNIK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Iqbal Mustofa

09.11.3472

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
Pada Tanggal 18 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan


Dr. Ema Utami, S.Si., M.Kom.
NIK. 190302037



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146




Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Februari 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M Suyanto, M.M
190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain, 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.

Yogyakarta, 20 Februari 2016

Muhammad Iqbal Mustofa
09.11.3472

MOTTO

“Cintailah Rosulullah SAW, Maka Allah SWT akan mencintaimu..”

“Cintailah Ibu Bapakmu, Maka Allah SWT akan mencintaimu..”

“Cintailah Para Ulama’, Maka Allah SWT akan mencintaimu..”

“Sebaik – baik Manusia adalah yang Bermanfaat Bagi Manusi yang Lain”

“Rejeki tidak selalu berwujud Materi dan Uang”



HALAMAN PERSEMBAHAN

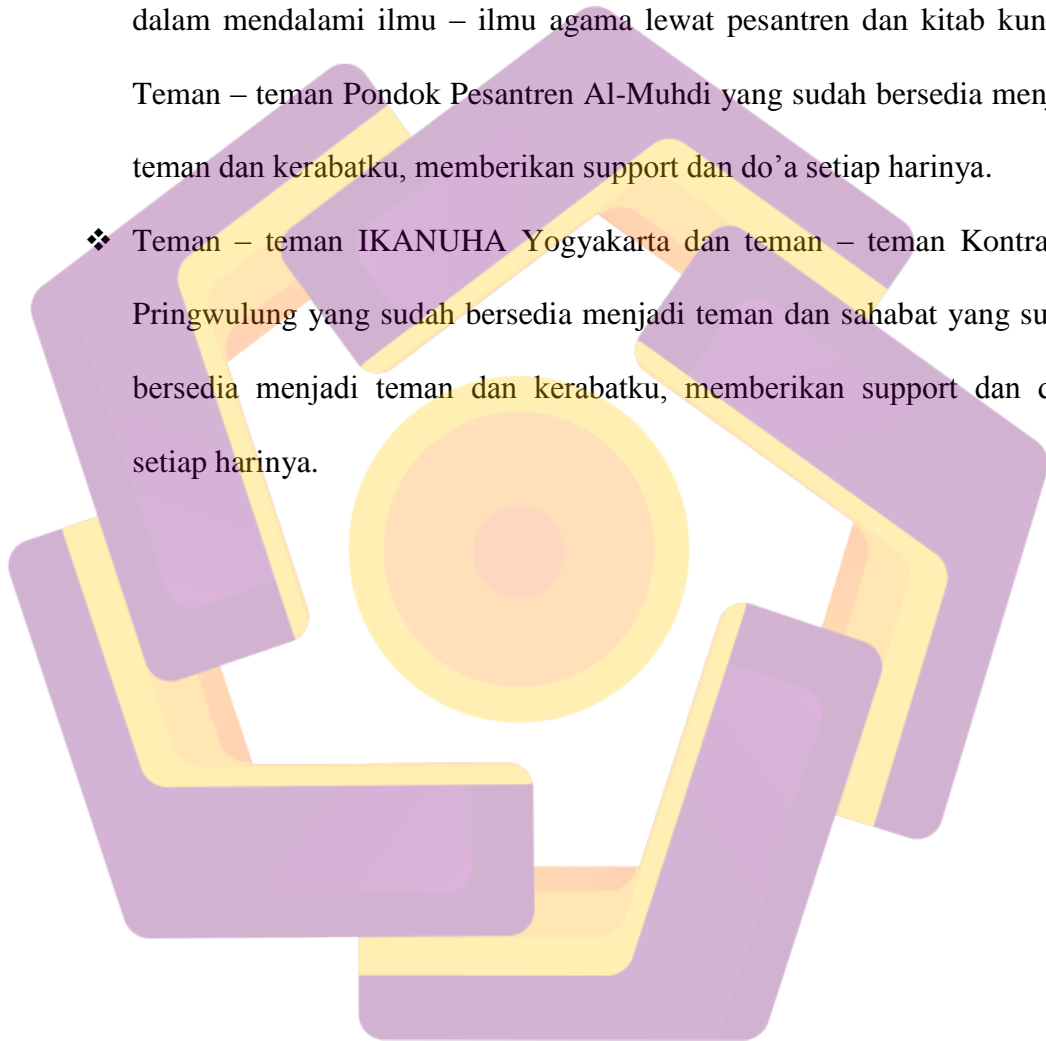
Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini kepada :

- ❖ Allah SWT yang senantiasa memberikan seluruh rahmat-Nya kepadaku dan keluargaku, serta hidup yang sungguh luar biasa untuk mengenal Allah lebih dekat. Sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku dan matiku, hanya untuk Allah SWT.
- ❖ Sholawat dan salam selalu saya haturkan kepada junjunganku, Nabiullah Muhammad SAW. Allahumma sholli ala muhammad wa ala ali sayyidina Muhammad. Sesungguhnya Rosulullah adalah orang yang paling saya cintai dimuka bumi ini, sebelum saya mencintai ibu bapakku.
- ❖ Ibunda Umi 'Aisyah dan Ayahanda Mujiyono tercinta, yang selalu mengirimkan do'a kepadaku, serta yang selalu menjadi motivator dalam hidupku. Sesungguhnya aku tidak akan menjadi apa-apa, kecuali tanpa restu dan jasmu.
- ❖ Simbah-simbahku terkhusus simbah K.H Pujisuyono yang selalu memberikanku nasehat yang bijak, serta do'a yang selalu diberikan kepadaku. Aku tidak akan menjadi apa-apa, kecuali atas bimbingan dan do'amu.
- ❖ K.H Drs. Sholeh Hasan (Alm), dan K.H Affandi B.A beserta para Kyai dan Ustadz – Ustadzah Di Pondok Pesantren Nurul Huda tempat

pengabdian dan tempat dimana saya menimba ilmu agama menjadikan aku sebagai orang yang berstatus Santri.

- ❖ K.H Agus Masruri beserta Ibu dan K.H Mas'ud Masduqi yang selalu memberikan do'a dan bimbingan kepadaku menjadikanku manusia berbudi pekerti baik, mengenal Allah SWT dan Nabiullah Muhammad SAW belandas islam Ahlussunah Wal Jama'ah. Aku tidak akan menjadi apa-apa, kecuali atas bimbingan dan do'a beliau semua.
- ❖ Adinda Uli Khumaidah yang amat sangat aku cintai, semoga adinda menjadi manusia yang selalu dicintai Allah dan Rosulullah. Bisa membanggakan orang tua dan bisa menjadi orang yang berguna bagi agama dan Negara.
- ❖ Semua keluarga yang selalu memberikanku nasehat yang bijak, serta do'a yang selalu diberikan kepadaku.
- ❖ Sahabat-sahabat saya, seperti Gus Jarot (Jarot Achid Alfian) dan Gus Luthfi (Luthfi Hanif) yang selalu ada disaat saya butuhkan. Yang selalu berbagi tawa dan bahagia serta ilmu yang sungguh sangat berharga. Dari beliau-beliaulah saya mengenal persahabatan yang tidak hanya sekadar canda tawa, tetapi lebih mengenal Allah dan Rosulullah.
- ❖ Semua Dosen yang telah mengajar saya, dari awal semester hingga akhir semester, terkhusus untuk Dosen Pembimbing, Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom.

- ❖ Teman-teman kelas 13 yang selalu membantu saya berkembang dalam mengenal dunia komputer. Teman senasib seperjuangan dan sepenanggungan.
- ❖ Ustadz Rasmu'in yang sudah bersedia mengenalkan, membimbing saya dalam mendalami ilmu – ilmu agama lewat pesantren dan kitab kuning. Teman – teman Pondok Pesantren Al-Muhdi yang sudah bersedia menjadi teman dan kerabatku, memberikan support dan do'a setiap harinya.
- ❖ Teman – teman IKANUHA Yogyakarta dan teman – teman Kontrakan Pringwulung yang sudah bersedia menjadi teman dan sahabat yang sudah bersedia menjadi teman dan kerabatku, memberikan support dan do'a setiap harinya.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil‘alamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Media Informasi Berbasis Web Portal Portal Pariwisata Gubuk Unik”.

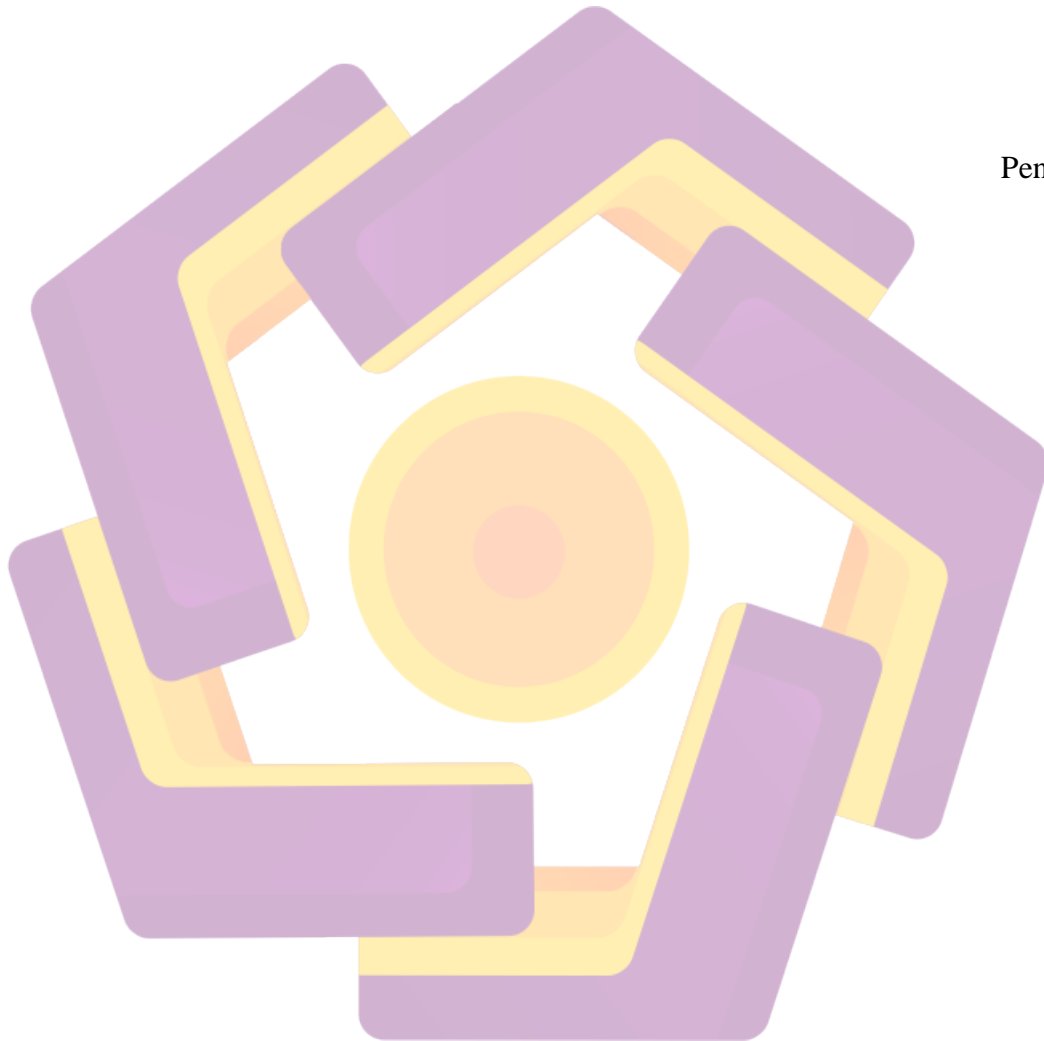
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Serta dengan terbuka mengucapkan terima kasih atas kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan pada masa mendatang.

Tersusunnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kontribusi berbagai pihak yang sangat membantu penulis, baik saran, motivasi, dan pengetahuan yang sangat berarti. Atas dasar itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- ❖ Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan barokah-Nya. Serta tak lupa, sholawat dan salam atas junjungan kita, Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi suri tauladan yang baik kepada semua ummatnya. Shollu ala Muhammad.
- ❖ Prof. Dr. M. Suyanto. M.M., selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
- ❖ Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan teknik informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
- ❖ Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku Dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini.

- ❖ Seluruh Dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah mau berbagi ilmu dan pengetahuan kepadaku.
- ❖ Seluruh teman-teman S1.TI.13 STMIK AMIKOM Yogyakarta
- ❖ Mas Bagus Prasetyo, Mas Adink dan semua crew dari Gubuk Unik

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.1.3 Klasifikasi Sistem	14
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.1 Pengertian Informasi.....	16
2.2.2 Kualitas Informasi.....	17
2.2.3 Nilai Informasi	19

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
2.3.1	Sistem Informasi	19
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	20
2.3.3	Metode Pengembangan Sistem Informasi	21
2.3.3.1	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	21
2.3.3.2	Metode Pengembangan Sistem	22
2.3.3.3	Fungsi Sistem Informasi.....	24
2.3.3.4	Aktifitas Sistem Informasi	25
2.4	Basis Data	27
2.4.1	Definisi Basis Data	27
2.4.2	Alasan dan Penggunaan Database	28
2.4.3	Elemen Database.....	30
2.4.4	Konsep Perancangan Database	33
2.4.4.1	Normalisasi	33
2.4.4.2	Langkah – Langkah Normalisasi	34
2.4.4.3	Relational Database Menegement System (RDBMS)	35
2.4.4.4	Structured Query Language (SQL)	36
2.5	Flowchart	37
2.5.1	Pedoman Pembuatan Flowchart.....	37
2.5.2	Simbol Flowchat Program	40
2.5.3	Data Flow Diagram (DFD)	38
2.6	Sejarah dan Perkembangan Internet.....	41
2.7	Konsep Dasar World Wide Web.....	43
2.7.1	Pengantar Web	43
2.7.2	Pengertian World Wide Web	44
2.7.3	Sejarah World Wide Web	45
2.8	Jenis Pemograman Web	46
2.8.1	Clint Side Scripting.....	46
2.8.2	HTML (HyperText Markup Language).....	46
2.8.3	Server Side Scripting	51
2.8.4	PHP (HyperText Processor).....	51

2.8.4.1	Tipe Data PHP	54
2.8.4.2	Variabel PHP	54
2.8.4.3	Operator PHP	55
2.8.4.4	Struktur Kendali.....	56
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan	60
2.9.1	XAMPP.....	60
2.9.2	Adobe Dreamweaver CS3.....	62
2.9.3	Adobe Photoshop CS3	64
2.9.4	Mozila Firefox (Web Browser).....	67
2.10	Perangkat Keras yang Digunakan.....	68
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		70
3.1	Analisis Sistem.....	70
3.1.1	Definisi Analisi Sistem	70
3.1.2	Identifikasi Masalah.....	70
3.1.3	Analisi SWOT.....	71
3.1.4	Analisi Kebutuhan	73
3.1.5	Analisis Kelayakan Sistem	75
3.1.5.1	Analisis Teknologi	76
3.1.5.2	Analisis Kelayakan Hukum	76
3.1.5.3	Analisis Kelayakan Oprasional.....	76
3.2	Perancangan Sistem	76
3.2.1	Perancangan Proses.....	77
3.2.1.1	Perancangan Flowchart.....	77
3.2.1.2	Perancangan Data Flow Diagram	78
3.2.2	Perancangan Database	85
3.2.2.1	Normalisasi Database Sistem Informasi gubukunik.com .	86
3.2.2.2	Relasi Antar Tabel	93
3.2.2.3	Entity Relationship Diagram.....	93
3.2.2.4	Struktur Tabel	95
3.2.3	Perancangan Interface	108
3.2.3.1	Rancangan Interface Website	108

3.2.3.2	Rancangan Interface Admin	113
3.2.3.3	Rancangan Interface Member	119
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	122
4.1	Implementasi	122
4.2	Implementasi Database dan Tabel	123
4.2.1	Implementasi Database	123
4.2.2	Implementasi Tabel	125
4.3	Implementasi Interface	133
4.3.1	User Interface	133
4.3.2	Admin Interface	135
4.4	Koneksi Database	138
4.5	Pengujian Sistem	139
4.4.1	Pengujian Konten	140
4.4.2	Pengujian Interface	143
4.5	Implementasi Program	146
4.5.1	Manual Instalasi	146
4.5.2	Manual Program	152
4.6	Pemeliharaan Sistem	154
BAB V	PENUTUP	157
5.1	Kesimpulan	157
5.2	Saran	158
DAFTAR PUSTAKA	160

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tag HTML	48
Tabel 2.2 Tipe Data PHP	54
Tabel 3.1 Normalisasi Bentuk Tidak Normal	87
Tabel 3.2 Tabel Rancangan Tabel Member Type	96
Tabel 3.3 Tabel Rancangan Tabel Member	96
Tabel 3.4 Tabel Rancangan Tabel Users	98
Tabel 3.5 Tabel Rancangan Tabel Tamu	98
Tabel 3.6 Tabel Rancangan Tabel Kategori Berita	99
Tabel 3.7 Tabel Rancangan Tabel Berita Wisata	100
Tabel 3.8 Tabel Rancangan Tabel Komentar Berita Wisata	101
Tabel 3.9 Tabel Rancangan Tabel Layanan Wisata	101
Tabel 3.10 Tabel Rancangan Tabel Event Wisata	102
Tabel 3.11 Tabel Rancangan Tabel Info Hotel	103
Tabel 3.12 Tabel Rancangan Tabel Paket Wisata	104
Tabel 3.13 Tabel Rancangan Tabel Galeri	105
Tabel 3.14 Tabel Rancangan Tabel Komentar	105
Tabel 3.15 Tabel Rancangan Tabel Menu	106
Tabel 3.16 Tabel Rancangan Tabel Modul	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancang Bangun Sistem.....	14
Gambar 2.2 Siklus Informasi	17
Gambar 2.3 Simbol Flowchart Diagram	39
Gambar 2.4 Simbol DFD Notasi Gane & Sarson	41
Gambar 2.5 Cara Kerja Client Side Scripting.....	46
Gambar 2.6 Cara Kerja Server Side Scripting	51
Gambar 2.7 Tampilan Awal Program XAMPP	61
Gambar 2.8 Layar Kerja Adobe Dreamweaver CS3.....	63
Gambar 2.9 Layar Kerja Adobe Photoshop CS3	65
Gambar 2.10 Layar Kerja Mozilla Firefox 4.0	67
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi	78
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	79
Gambar 3.3 DFD Level 0 Admin.....	80
Gambar 3.4 DFD Level 0 User	80
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 1 Olah Data Admin.....	81
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 Olah Data Profil.....	81
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 3 Olah Data Paket Wisata.....	82
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 4 Olah Data Info Hotel	82
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 5 Olah Data Galeri	83
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 7 Olah Data Event Wisata.....	83
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 8 Olah Data Berita Wisata	84
Gambar 3.12 DFD Level 1 Olah Data Buku Tamu	84
Gambar 3.13 DFD Level 1 Olah Data Komentar Berita Wisata.....	85
Gambar 3.14 Normalisasi Bentuk Pertama (1 NF)	89
Gambar 3.15 Normalisasi Bentuk Kedua (2 NF).....	91
Gambar 3.16 Normalisasi Bentuk Ketiga (3 NF)	92
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel.....	93
Gambar 3.18 Diagram Relationship.....	94
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Utama Website.....	109

Gambar 3.20 Rancangan Halaman Profil.....	109
Gambar 3.21 Rancangan Interface Layanan Event Wisata.....	110
Gambar 3.22 Rancangan Interface Layanan Paket Wisata	110
Gambar 3.23 Rancangan Interface Layanan Info Hotel	111
Gambar 3.23 Rancangan Interface Berita Wisata	111
Gambar 3.25 Rancangan Interface Galeri.....	112
Gambar 3.26 Rancangan Interface Kontak Kami	112
Gambar 3.27 Rancangan Interface Buku Tamu	113
Gambar 3.28 Rancangan Interface Login Admin	114
Gambar 3.29 Rancangan Interface Halaman Depan Admin.....	114
Gambar 3.30 Rancangan Interface Olah Data Admin	115
Gambar 3.31 Rancangan Interface Data Berita.....	116
Gambar 3.32 Rancangan Interface Olah Data Galeri.....	116
Gambar 3.33 Rancangan Interface Olah Data Paket Wisata.....	117
Gambar 3.34 Rancangan Interface Olah Data Event Wisata	117
Gambar 3.35 Rancangan Interface Olah Data Info Hotel	118
Gambar 3.36 Rancangan Interface Olah Data Buku Tampil Tamu	118
Gambar 3.37 Rancangan Interface Login Member.....	119
Gambar 3.38 Rancangan Interface Daftar Member	120
Gambar 3.39 Rancangan Interface Detail Member.....	121
Gambar 3.40 Rancangan Interface Update Data Member	121
Gambar 4.1 Implementasi Database	123
Gambar 4.2 Import Database	124
Gambar 4.3 Database gubuk_db.sql	124
Gambar 4.4 Tabel Tipe Member.....	125
Gambar 4.5 Tabel Member	126
Gambar 4.6 Tabel User	126
Gambar 4.7 Tabel Tamu	127
Gambar 4.8 Tabel Galeri.....	127
Gambar 4.9 Tabel Layanan Wisata.....	128
Gambar 4.10 Tabel Event Wisata	128

Gambar 4.11 Tabel Info Hotel	129
Gambar 4.12 Tabel Paket Wisata.....	129
Gambar 4.13 Tabel Berita Wisata.....	130
Gambar 4.14 Tabel Komentar Berita Wisata.....	130
Gambar 4.15 Tabel Kategori Berita.....	131
Gambar 4.16 Tabel Komentar.....	131
Gambar 4.17 Tabel Menu	132
Gambar 4.18 Tabel Modul.....	132
Gambar 4.19 Halaman Utama Website.....	134
Gambar 4.20 Menu Website	135
Gambar 4.21 Halaman Login Admin.....	135
Gambar 4.22 Halaman Utama Admin.....	136
Gambar 4.23 Halaman Olah Data Menu.....	137
Gambar 4.24 Halaman Olah Data Berita	137
Gambar 4.25 Halaman Olah Data Galeri	138
Gambar 4.26 Koneksi Database	139
Gambar 4.27 Form Login Member	141
Gambar 4.28 Gagal Login Admin.....	141
Gambar 4.29 Gagal Pendaftaran Member Baru.....	142
Gambar 4.30 Gagal Simpan Data Register	143
Gambar 4.31 Gagal Sukses Register.....	143
Gambar 4.32 Kode Program default.css	144
Gambar 4.33 Link Menu Profil.....	145
Gambar 4.34 Halaman Pencarian Tidak Ditemukan.....	146
Gambar 4.35 Instalasi Notepad++.....	147
Gambar 4.36 Instalasi Php Designer.....	148
Gambar 4.37 Latar Muka Php Designer	148
Gambar 4.38 Instalasi XAMPP.....	149
Gambar 4.39 Command Prompt Program XAMPP.....	150
Gambar 4.40 Control Panel Aplikasi XAMPP	151
Gambar 4.41 Home Server XAMPP	151

Gambar 4.42 Halaman Index Local Host..... 154

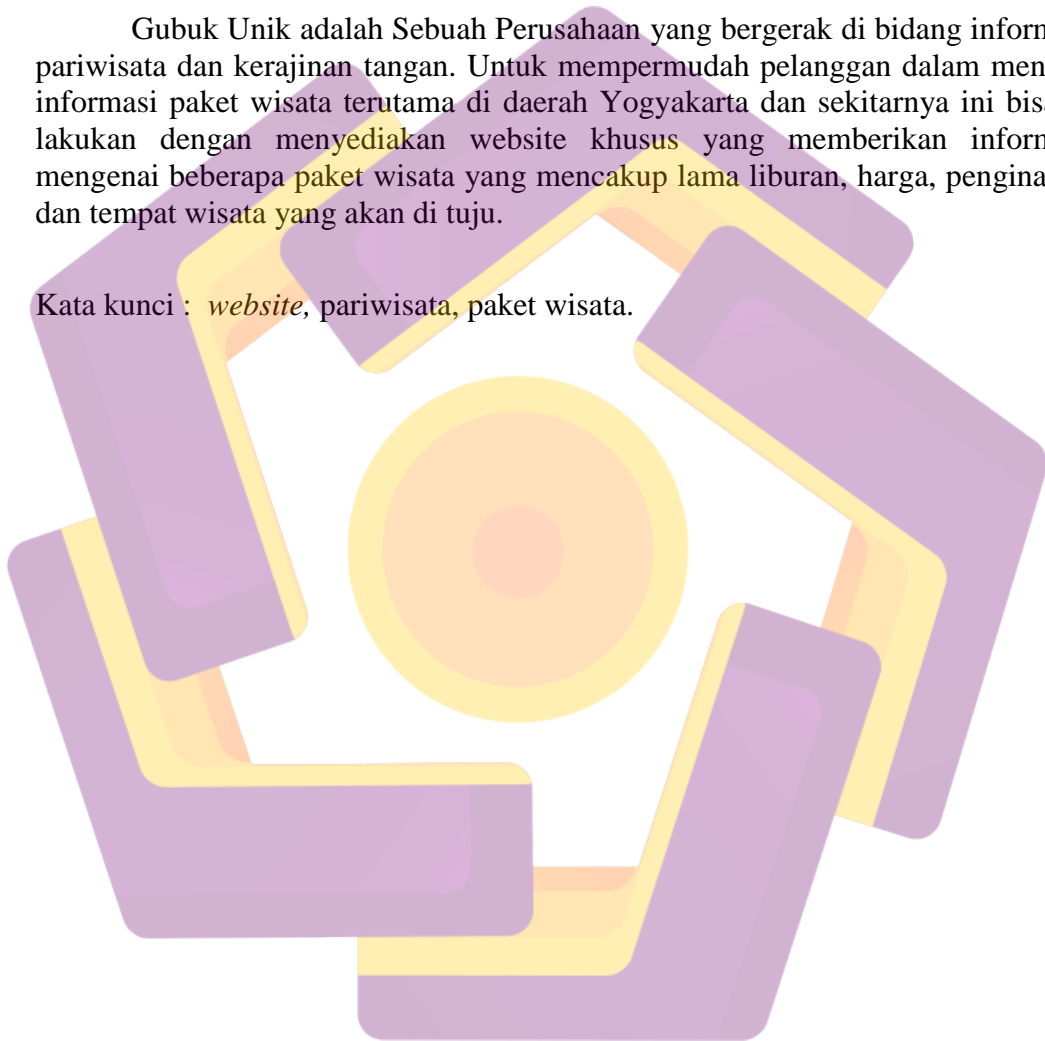


INTISARI

Website merupakan kumpulan halaman yang di akses melalui media *internet* yang memiliki topik yang saling berhubungan di dalamnya terdapat sebagai unsur diantaranya Tulisan, Gambar dan suara, *website* sering di gunakan sebagai media untuk saling bertukar informasi yang mudah di akses dan akurat.

Gubuk Unik adalah Sebuah Perusahaan yang bergerak di bidang informasi pariwisata dan kerajinan tangan. Untuk mempermudah pelanggan dalam mencari informasi paket wisata terutama di daerah Yogyakarta dan sekitarnya ini bisa di lakukan dengan menyediakan website khusus yang memberikan informasi mengenai beberapa paket wisata yang mencakup lama liburan, harga, penginapan dan tempat wisata yang akan di tuju.

Kata kunci : *website*, pariwisata, paket wisata.



ABSTRACT

The website is a collection of pages accessed via the Internet that has interconnected topics in which there is such an element trending Text, picture and sound, a website usually used as a medium for sharing information that is easy to access and accurately.

Gubuk Unik is a company engaged in the field of tourism information and handy crafts. To facilitate the customers in finding the information package, especially in Yogyakarta and surrounding areas this can be done by providing a special website that provides information on some packages that include long holidays, prices, lodging and the intended tour.

Keywords: website, tourism packages.

