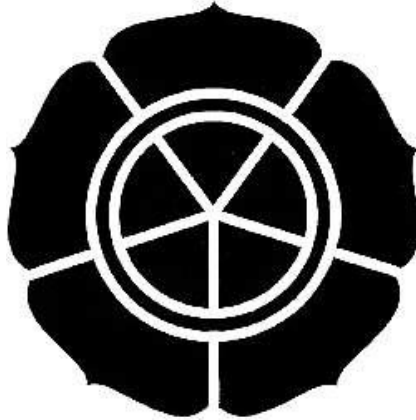


**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
INFORMASI POTENSI DESA HARGOBINANGUN PAKEM**

Tugas Akhir



Disusun oleh :

FITRI WIDY ASTUTI

07.02.6925

RESA PUTRI CAHYANI

07.02.6907

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Website sebagai Media Promosi dan Informasi Potensi
Desa Hargobinangun Pakem**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

FITRI WIDY ASTUTI 07.02.6925

RESA PUTRI CAHYANI 07.02.6907

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada
tanggal 17 Oktober 2009

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Website sebagai Media Promosi dan Informasi Potensi
Desa Hargobinangun Pakem**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fitri Widy Astuti
07.02.6925**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 09 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama penguji

**Krisnawati, S.Si,MT
NIK. 190302038**

**Emha Taufiq Lutfi, S.T, M.Kom
NIK. 190302125**

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 09 Juni 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Juni 2010

Nama

NIM

Tanda tangan

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. Fitri Widy Astuti | 07.02.6925 |
| 2. Resa Putri Cahyani | 07.02.6907 |



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq dan Hidayah-Nya karya ini Q persembahkan untuk :

🍇 Allah SWT atas segala Rahmat, Rizki, Kasih Sayang-Nya yang selalu melindungi dan membuat Q tenang dalam setiap detik Q hembuskan nafas ini.

🍇 Ibu dan Bapak Q tercinta yang selalu berdoa dan berusaha untuk kesuksesan anak-anaknya, dan mas Koko sayang, ^_^ I love U my family.

🍇 Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng terimakasih atas bimbingan dan ilmu pengetahuan, pengalaman yang telah diberikan selama proses bimbingan Tugas Akhir ini.

🍇 Teman seperjuangan Q, Resa tetap semangat walau banyak rintangan yang qt hadapi ^_^

🍇 Teman2 DEGAMIE makasih atas doa dan support kalian semua kebersamaan Qt takkan Q lupakan ^_^

🍇 Mas Andis, makasih atas ilmu dan waktu nya untuk ngajari kami ^_^

🍇 Dan Semua teman2 Q di dunia nyata maupun di dunia maya terimakasih ^_^

By Fitri ^_^

Terimakasih Kupersembahkan pada :

- ❖ Allah SWT yang telah memberiku kekuatan, hidayah dan petunjuk untuk menyelesaikan ujian ini.
- ❖ Papa dan Mamaku yang membuat aku selalu ingin maju dan terus berjuang untuk hidup mandiri, mengajari untuk selalu hidup disiplin dan bantuan material.
- ❖ Pakde, Bude dan para kerabat yang selalu mensupport dan memberi masukan yang sangat berarti bagi hidupku.
- ❖ Sahabat baikku Angga yang jauh di sana makasih banget telah menemaniku, mensupport disaat aku down dan menghiburku saat terjatuh dimanapun aku berada.
- ❖ Mas Andis yang telah meluangkan waktunya untuk mengajari kelompokku dengan sabar.
- ❖ Temen kelompokku Fitri makasih banget atas kerjasama dan bantuannya semoga persahabatan kita semakin akrab.
- ❖ Temen-temen kontrakan maupun temen pengunjung kontrakan(mb rily, mb dina, maya, lia, putri gedhe, iin, dll) makasih banget atas bantuan N supportnya.
- ❖ Temen-teman seperjuangan DEGAMIE' 07 thanks telah membantu tugas akhir ini, akhirnya aku bisa menyusul kalian.
- ❖ Seluruh sahabatku di TK yg selalu menemani, memberikan semangat, dan bersedia berbagi ilmunya. Kalian tak terlupakan.
- ❖ Dan semua sahabat2Q yang tidak dapat aku sebutkan satu persatu, Thanks All.... ^^... ^^...



MOTTO

- ✦ Manfaatkanlah waktu sebaik mungkin karena waktu takkan pernah terulang kembali.
- ✦ “Tetapi orang yang bersabar dan memaafkan, sesungguhnya (perbuatan) yang demikian itu termasuk hal-hal yang diutamakan.” (Asy-Syuro[42]: 43)
- ✦ “Jadilah engkau pemaaf dan suruhlah orang mengerjakan yang makruf, serta berpaling dari orang-orang yang bodoh.” (Al-A'rof[7]: 199)
- ✦ Kesuksesan itu bukan bawaan dari lahir akan tetapi kesuksesan adalah sebuah rangkaian usaha dan doa.
- ✦ Dimana ada kesulitan disana pula disediakan kemudahan
- ✦ Tersenyum itu adalah ibadah 😊
- ✦ Cobalah dan perhatikan niscaya engkau menjadi orang yang tau
- ✦ Lihat apa yang dikatakan jangan melihat siapa yang mengatakan

MOTTO

- *Hidup adalah perjuangan yang tak ada akhirnya.*
- *Hidup adalah pilihan dan kita sendiri yang akan menjalaninya.*
- *Pergunakan waktu sebaik mungkin dan jangan pernah menunda sebuah kesempatan sebab hanya datang 1 kali. Ambil tindakan sekarang atau tinggalkan kesempatan itu.*
- *Jadilah yang terbaik, tunjukkan yang terbaik dan lakukan yang terbaik agar tidak menyesal.*
- *Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda,*
- *Jangan takut mencoba hal baru yang tak biasa karena dari situ kita akan terbiasa.*
- *Untuk mendapatkan keberhasilan bersiaplah untuk menerima hal terburuk*
- *→Masa lalu adalah kenangan*
- *→Sekarang adalah kenyataan*
- *→Esok adalah tantangan*

“By : Ressa Putri”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *“Perancangan Website sebagai Media Promosi dan Informasi Potensi Desa Hargobinangun Pakem”*. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

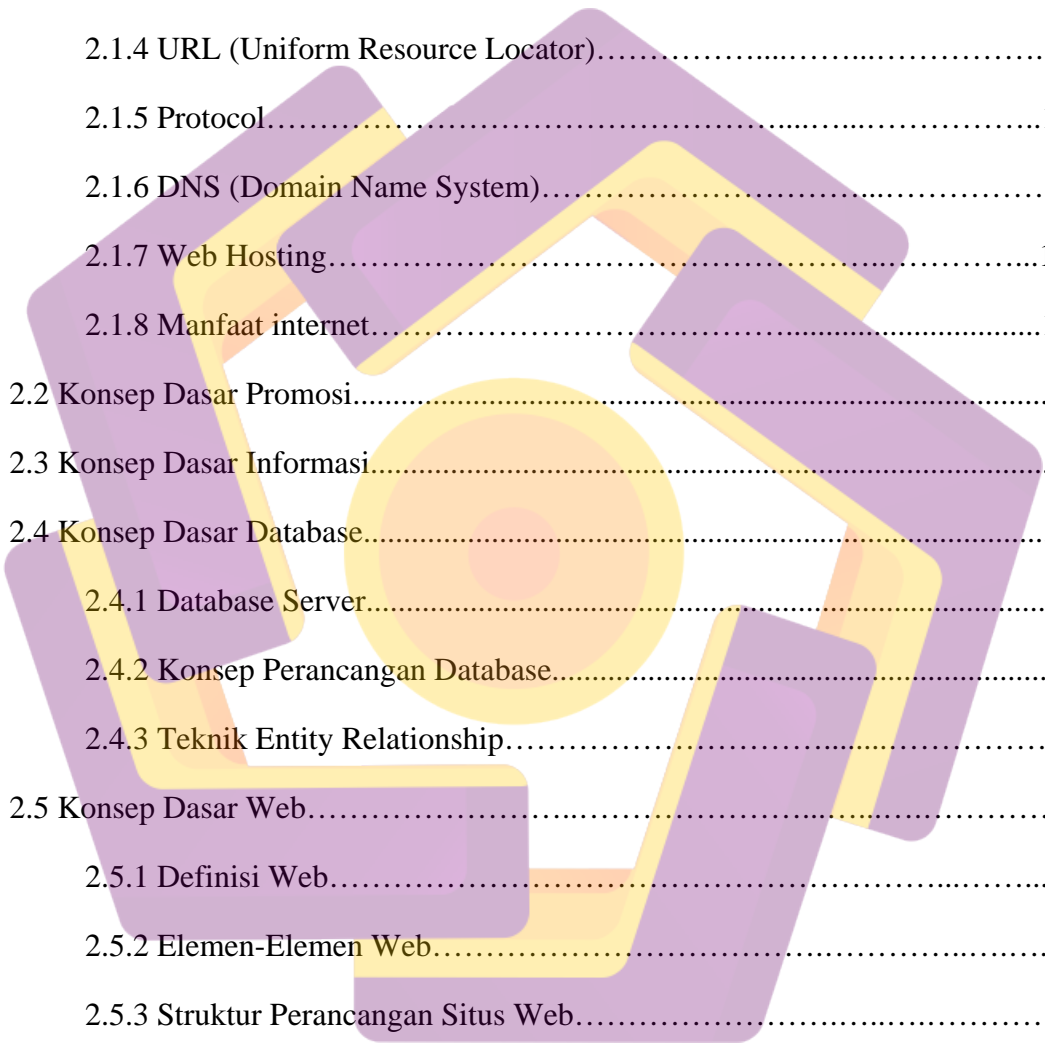
1. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Bpk. Kusnawi, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Semua pihak banyak memberi bantuan, dukungan motivasi dan do'a.

Penulis sadar bahwa kita manusia biasa yang tak luput dari khilaf dan salah. Hanya terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun agar Tugas Akhir ini sempurna.

Penulis

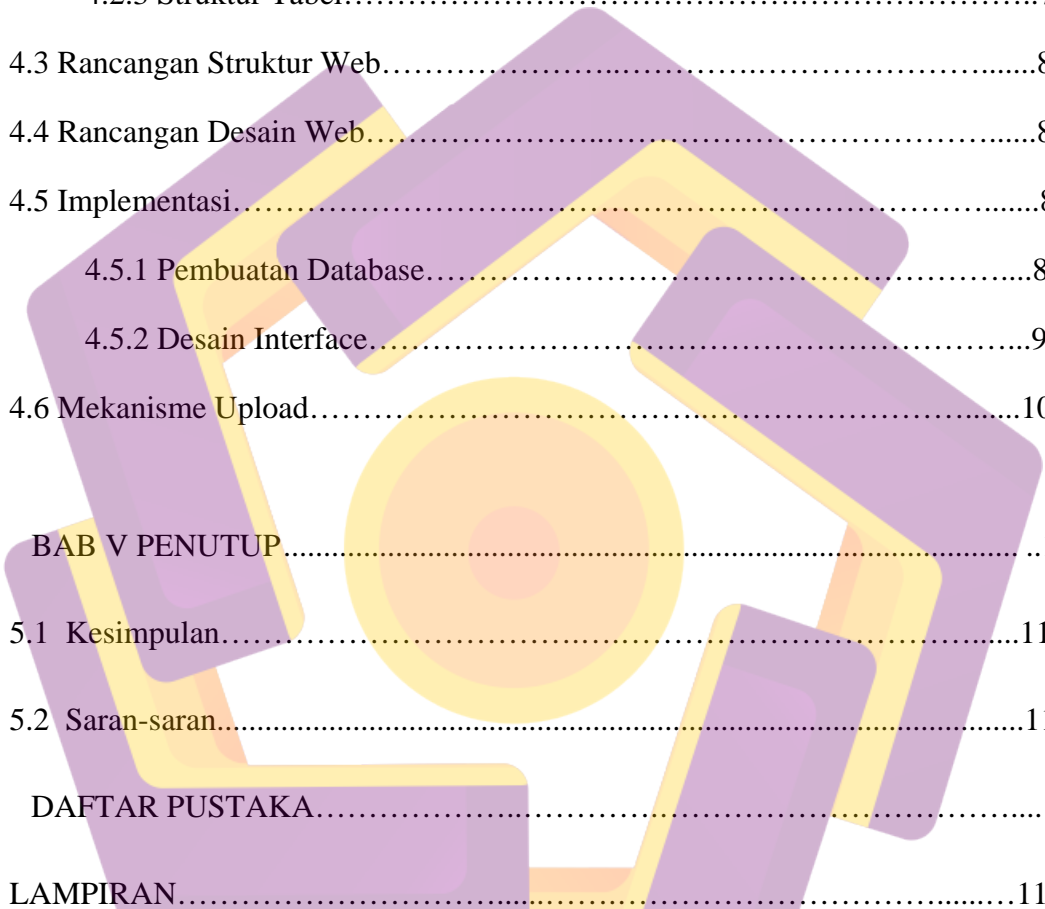
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistem penulisan laporan penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7



2.1 Konsep Dasar Internet.....	7
2.1.1 Definisi Internet.....	7
2.1.2 Sejarah berkembangnya Internet.....	8
2.1.3 Fasilitas Internet.....	9
2.1.4 URL (Uniform Resource Locator).....	12
2.1.5 Protocol.....	12
2.1.6 DNS (Domain Name System).....	15
2.1.7 Web Hosting.....	18
2.1.8 Manfaat internet.....	19
2.2 Konsep Dasar Promosi.....	20
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	21
2.4 Konsep Dasar Database.....	22
2.4.1 Database Server.....	23
2.4.2 Konsep Perancangan Database.....	24
2.4.3 Teknik Entity Relationship.....	26
2.5 Konsep Dasar Web.....	28
2.5.1 Definisi Web.....	28
2.5.2 Elemen-Elemen Web.....	29
2.5.3 Struktur Perancangan Situs Web.....	30
2.5.4 Pemrograman Web.....	33
2.5.5 Web Server Apache.....	41
2.5.6 MySQL.....	43
2.5.7 Web Browser Mozilla.....	46

2.5.8 Macromedia Dreamweaver MX.....	48
2.5.9 Adobe Photoshop CS2.....	50
BAB III TINJAUAN UMUM	52
3.1 Gambaran Umum Desa Hargobinangun.....	52
3.1.1 Letak Wilayah.....	52
3.1.2 Luas Wilayah Desa.....	53
3.1.3 Sumber Daya Alam.....	55
3.1.4 Karakteristik Desa.....	56
3.2 Visi dan Misi.....	57
3.2.1 Visi.....	57
3.2.2 Misi.....	59
3.3 Daerah Alternatif Wisata.....	60
3.3.1 Kaliurang.....	60
3.3.2 Museum Gunung Berapi.....	62
3.4 Sarana Promosi dan Informasi Desa Hargobinangun.....	63
3.5 Struktur Organisasi.....	65
BAB IV PEMBAHASAN.....	66
4.1 Perancangan Sistem	66
4.1.1 Pertimbangan Dalam Desain	67
4.1.2 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	69



4.1.3 Data Flow Diagram.....	70
4.2 Perancangan Database.....	74
4.2.1 Entity Relation Diagram.....	74
4.2.2 Desain Relasi Tabel.....	78
4.2.3 Struktur Tabel.....	78
4.3 Rancangan Struktur Web.....	84
4.4 Rancangan Desain Web.....	85
4.5 Implementasi.....	87
4.5.1 Pembuatan Database.....	87
4.5.2 Desain Interface.....	97
4.6 Mekanisme Upload.....	109
BAB V PENUTUP.....	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran-saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN.....	118

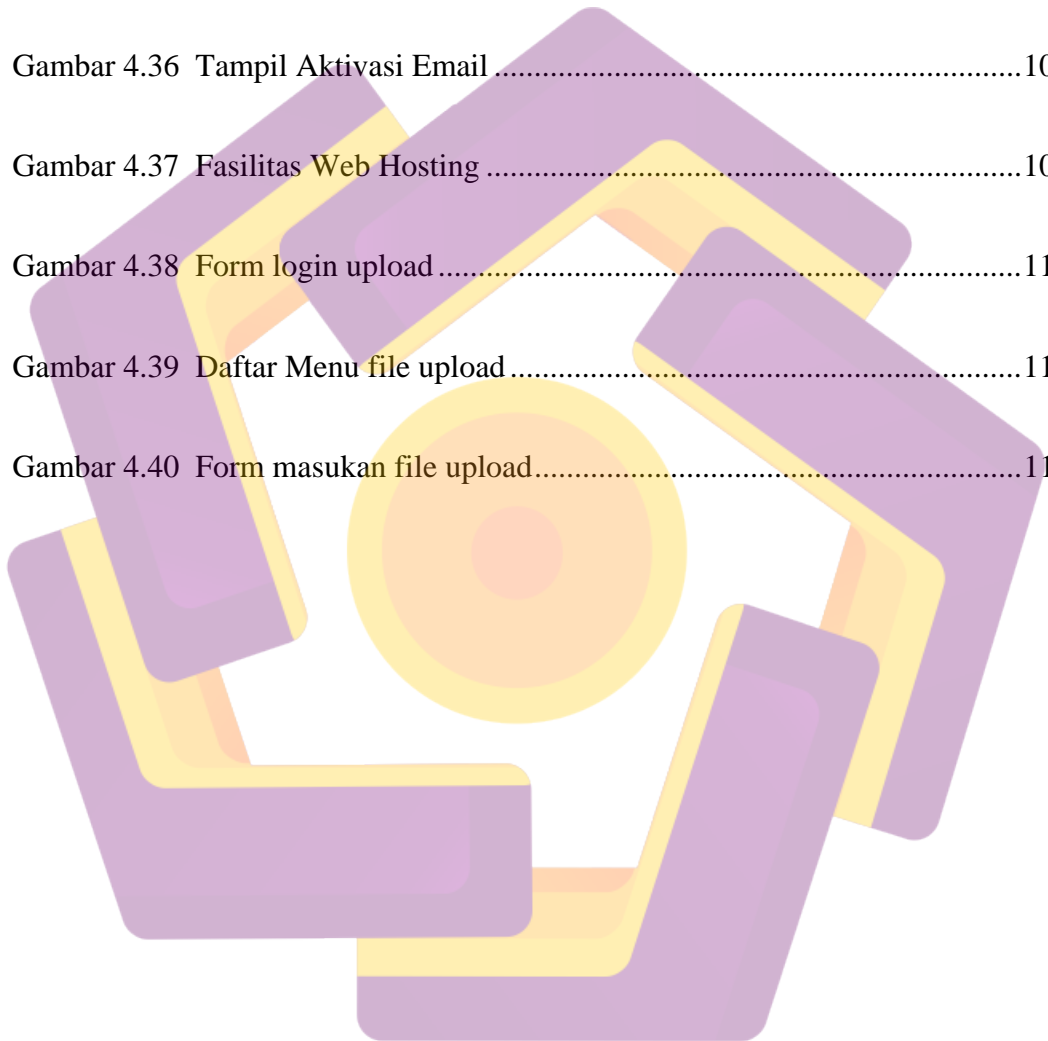
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Entity Set.....	24
Gambar 2.2 Lambang Relationship Set	24
Gambar 2.3 Lambang Attribute	25
Gambar 2.4 One to One Relationship	26
Gambar 2.5 One to Many Relationship	27
Gambar 2.6 Many to many Relationship	27
Gambar 2.7 Struktur Hirarki	31
Gambar 2.8 Struktur Linear	31
Gambar 2.9 Struktur Piramida	32
Gambar 2.10 Struktur Polar	32
Gambar 2.11 Mekanisme Kerja Client Side	34
Gambar 2.12 Mekanisme Kerja Server Side.....	36
Gambar 2.13 MySQL pada Command Prompt.....	44
Gambar 2.14 Tampilan Mozilla Firefox	48
Gambar 2.15 Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver MX	49

Gambar 2.16 Ruang Kerja Adobe Photoshop CS2	50
Gambar 3.1 Contoh Sumber Daya Desa Hargobinangun.....	56
Gambar 3.2 Tradisi Desa Hargobinangun.....	57
Gambar 3.3 Papan Informasi Desa	63
Gambar 3.4 Susunan Organisasi Pemerintah Desa Hargobinangun	65
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	69
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 0	71
Gambar 4.3 DFD Level 1 Admin.....	72
Gambar 4.4 DFD Level 1 User	73
Gambar 4.5 ERD Tabel Admin, Berita dan Agenda.....	74
Gambar 4.6 ERD Tabel Wisata, Kat_Wisata, Banner, Polling dan Buku tamu ...	75
Gambar 4.7 Tabel fasilitas dan Kat_fasilitas	77
Gambar 4.8 Desain Relasi Tabel.....	78
Gambar 4.9 Struktur Web	84
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Home.....	85
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Profile.....	87
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Berita.....	87
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Admin.....	87

Gambar 4.14 Halaman Home.....	97
Gambar 4.15 Halaman Profil	97
Gambar 4.16 Halaman Berita.....	98
Gambar 4.17 Halaman Bukutamu.....	98
Gambar 4.18 Halaman Peta.....	99
Gambar 4.19 Halaman Polling.....	99
Gambar 4.20 Halaman Banner.....	100
Gambar 4.21 Halaman Agenda.....	100
Gambar 4.22 Halaman Login.....	101
Gambar 4.23 Halaman Home.....	101
Gambar 4.24 Halaman Berita.....	102
Gambar 4.25 Halaman Agenda.....	102
Gambar 4.26 Halaman Banner.....	103
Gambar 4.27 Halaman Bukutamu.....	103
Gambar 4.28 Halaman Kategori Wisata	104
Gambar 4.29 Halaman Wisata	104
Gambar 4.30 Halaman Kategori Fasilitas	105
Gambar 4.31 Halaman Fasilitas	105

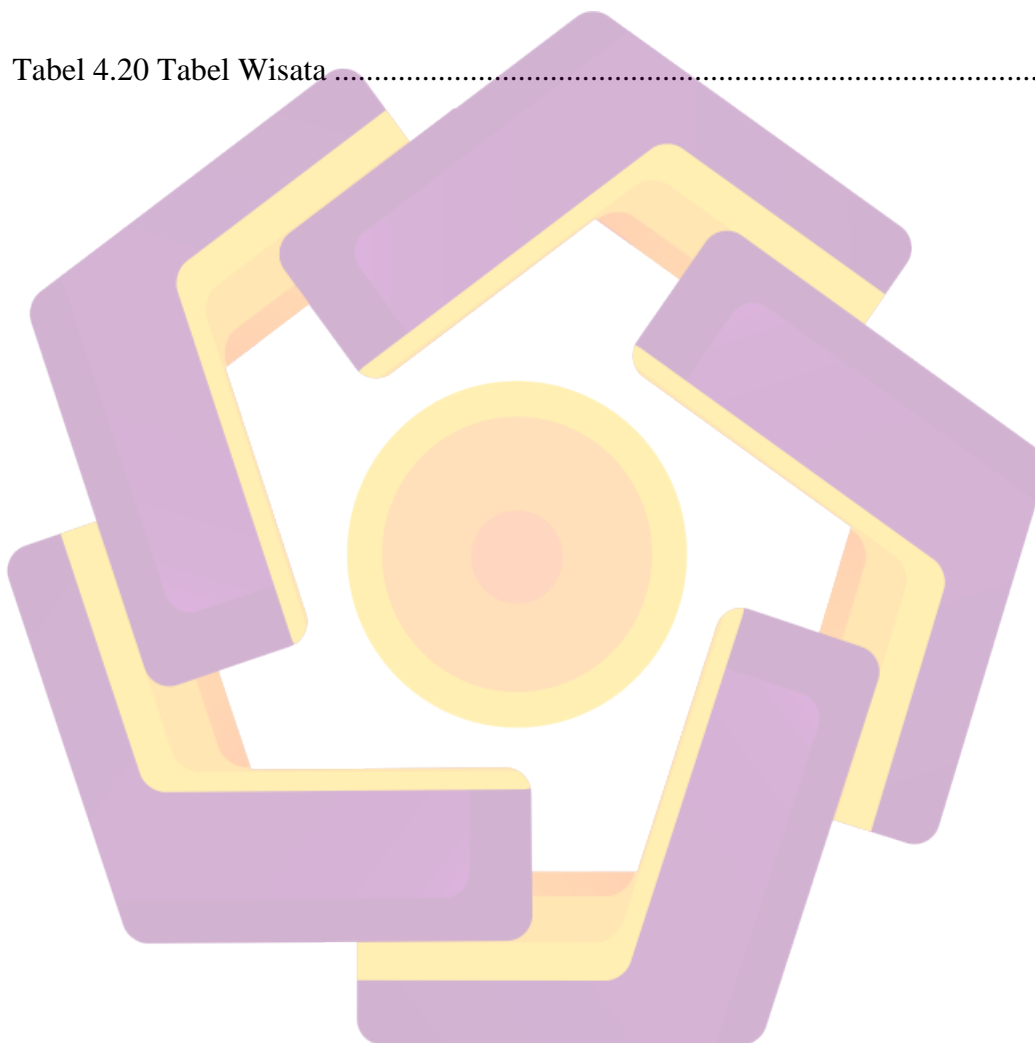
Gambar 4.32 Halaman Ubah Password	106
Gambar 4.33 Halaman Polling.....	106
Gambar 4.34 Halaman Home Page ueuo.com	107
Gambar 4.35 Form pendaftaran web hosting.....	108
Gambar 4.36 Tampil Aktivasi Email	108
Gambar 4.37 Fasilitas Web Hosting	109
Gambar 4.38 Form login upload	110
Gambar 4.39 Daftar Menu file upload	110
Gambar 4.40 Form masukan file upload.....	111



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Wilayah Desa Hargobinangun	53
Tabel 4.1 Tabel Admin	78
Tabel 4.2 Tabel Agenda	79
Tabel 4.3 Tabel Berita.....	79
Tabel 4.4 Tabel Wisata	80
Tabel 4.5 Tabel Banner.....	80
Tabel 4.6 Tabel Polling.....	81
Tabel 4.7 Tabel Buku Tamu.....	82
Tabel 4.8 Tabel Kategori Wisata	82
Tabel 4.9 Tabel Kategori Fasilitas	82
Tabel 4.10 Tabel Fasilitas	83
Tabel 4.11 Tabel Admin	88
Tabel 4.12 Tabel Agenda.....	89
Tabel 4.13 Tabel Banner.....	90
Tabel 4.14 Tabel Berita.....	91
Tabel 4.15 Tabel buku tamu.....	92

Tabel 4.16 Tabel Fasilitas	93
Tabel 4.17 Tabel kategori Fasilitas	94
Tabel 4.18 Tabel kategori wisata	94
Tabel 4.19 Tabel polling	95
Tabel 4.20 Tabel Wisata	96



INTISARI

Seiring berjalannya waktu kemajuan teknologi yang berkembang pesat di berbagai bidang kehidupan, memungkinkan masyarakat menikmati berbagai kemudahan yang dihasilkan oleh teknologi. Teknologi banyak digunakan sebagai sarana promosi dan informasi yang sangat baik. Teknologi khususnya pada bidang website saat ini sangat berperan dalam penyampaian informasi. Website lebih mudah dan cepat di akses oleh masyarakat di berbagai daerah.

Website mampu memberikan informasi menjadi lebih mudah dan berkesan. Sebagai contoh website dapat digunakan untuk media pemasaran, informasi, pendidikan, komunikasi, *download*, *upload* dan mempromosikan potensi suatu daerah. Website juga merupakan media yang sangat cocok untuk mengenalkan kepada masyarakat luas tentang berbagai potensi yang di miliki suatu daerah.

Begitu juga dengan suatu daerah yang memiliki potensi dapat digunakan sebagai bentuk investasi dan diharapkan untuk menjadi daerah yang lebih maju. Adapun potensi yang di tawarkan sebagai salah satu desa wisata, seperti wisata alam, agrowisata, agroindustri. Dalam hal promosi ***Desa Hargobinangun*** masih menggunakan manual seperti informasi mulut ke mulut, pamflat, dan brosur. Maka dari itu, penulis memberikan alternative dengan membuat website sebagai media promosi dan informasi pada masyarakat.

Kata Kunci : Promosi dan Informasi, Website

ABSTRACT

Over time the rapidly evolving technological progress in various areas of life, enabling the community to enjoy greater convenience generated by technology. Technology is widely used as a means of promotion and very good information. Especially in the field of web technology today plays an important role in disseminating information. Web site easier and faster access by the community in various areas.

Websites can give the information becomes easier and memorable. For example the website can be used for marketing media, information, educational, communication, download, upload and promote the potential of an area. Website is also a very suitable medium for introducing to the wider community about the various potentials which have an area.

So also with a region that has the potential to be used as a form of investment and is expected to become more developed regions. The potential is on offer as one of the tourist village, such as tourism, agro tourism, agro-industries. In terms of promotion Hargobinangun Village still use the manual as word of mouth information, pamflat, and brochures. Therefore, the authors provide an alternative to creating websites as a media campaign and information on the community.

Keywords: Promotion and Information , Website