

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
PROFIL DESA MOODU DAN PADEBUOLO  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh derajat Sarjana Teknik pada  
Program Studi S1 Teknik Elektro



**Oleh:**

**Hamdan  
NIM. 521409017**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2014**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hamdan  
NIM : 521409017  
Judul skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Profil Desa  
Moodu Dan Padebuolo Berbasis Web

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul tersebut di atas saya susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil tiruan/plagiat. Adapun semua kutipan di dalam Skripsi ini telah saya sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah saya cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila dikemudian hari ternyata saya terbukti melanggar pernyataan saya sebagaimana tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Gorontalo, September 2014  
Yang Menyatakan

**HAMDAN**  
**NIM. 521409017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PROFIL DESA  
MOODU DAN PADEBUOLO BERBASIS WEB**

**Hamdan  
521409017**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
jurusan Teknik Elektro FATEK UNG  
pada tanggal, 9 September 2014

**Tim Penguji**

Ketua

**Ervan Hasan Harun, ST., MT**  
**NIP. 19741125 200112 1 002**

Anggota I/Pembimbing I

**Amirudin Yunus Dako, ST., M.Eng**  
**NIP. 19741003 200112 1 001**

Anggota II/Pembimbing II

**Dr. Sardi Salim, M.Pd**  
**NIP. 19680705 199702 1 001**

Anggota III

**Hj. Jumiati Ilham, ST., MT**  
**NIP. 19751017 200501 2 001**

Anggota IV

**Rahmat Dedy R. Dako, ST., M.Eng**  
**NIP. 19780127 200501 1 001**

Gorontalo, September 2014  
Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo

**Ir. Rawiyah Husnan, MT.**  
**NIP. 19640427 199403 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PROFIL DESA  
MOODU DAN PADEBUOLO BERBASIS WEB

**Hamdan**  
521409017

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
jurusan Teknik Elektro FATEK UNG  
pada tanggal, 9 September 2014

**Tim Penguji**

Ketua

**Ervan Hasan Harun, ST., MT**  
NIP. 19741125 200112 1 002

Anggota I/Pembimbing I

**Amirudin Yunus Dako, ST., M.Eng**  
NIP. 19741003 200112 1 001

Anggota II/Pembimbing II

**Dr. Sardi Salim, M.Pd**  
NIP. 19680705 199702 1 001

Anggota III

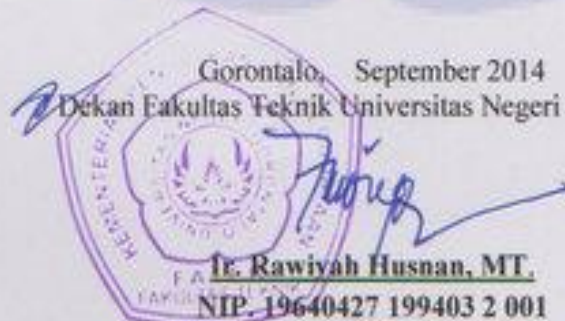
**Hj. Jumiati Ilham, ST., MT**  
NIP. 19751017 200501 2 001

Anggota IV

**Rahmat Dedy R. Dako, ST., M.Eng**  
NIP. 19780127 200501 1 001



Gorontalo, September 2014  
Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo



**I. Rawiyah Husnan, MT.**  
NIP. 19640427 199403 2 001

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

(الإسراء: ٣٦) مَسْئُولًا كَانَ أَوْلَايَكَ كُلُّ وَالْفُؤَادِ وَالْبَصَرَ السَّمْعَ إِنَّ عِلْمَ بِهِ لَيْسَ مَا تَنْفُؤَ وَلَا

**Artinya : “ Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tentram hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah**

**“Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”**

**(Al-Baqarah: 153)**

*Kupersembahkan karya kecilku untuk kedua orangtuaku Umar Mahmud (Alm) dan Emi Tahuhe, yang selalu mendampingi saat ku lemah tak berdaya, yang senantiasa tanpa henti untuk berdoa kepa Allah SWT dalam setiap sujudnya. Terima kasih untuk semuanya.*

*Yang terkasih kakakku tercinta (Maya dan Uqi) terima kasih atas doa dan nasehat yang selalu kalian berikan untukku dan untuk keponakanku (Rana Khalisah Abdul Kadir) aku sayang kalian*

*Spesial untuk istri & anakku tercinta terima kasih untuk semuanya, untuk istriku tercinta yang selalu memberikan dukungan dan arahan untuk diriku, Aku Cinta dan Sayang Kalian*

**ALMAMATERKU TERCINTA**

**TEMPAT AKU MENIMBA ILMU DAN PENGALAMAN HIDUP**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2014**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Adapun judul Skripsi ini adalah :***“Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Profil Desa Moodu Dan Padebuolo Berbasis Web”***

Penulisan Skripsi ini dibuat sebagai persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana pada program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo Tahun Akademik 2013/2014.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari berbagai keterbatasan dalam tutur bahasa, metodologi penelitian, yang masih belum memenuhi harapan dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan yang penulis miliki. Numun atas ridho oleh Allah SWT dan doa yang tidak ada henti-hentinya dari orang tua serta ketekunan, ketabahan, dan semangat yang diberikan oleh Allah SWT yang diberangi dengan bantuan dari semua pihak terutama dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, petunjuk yang bermanfaat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, bantuan, serta sumbangan pikiran dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Amirudin Y. Dako, ST., M.Eng., sebagai Dosen Pembimbing I, yang selalu memberikan banyak motivasi, arahan, bimbingan dan meluangkan waktu selama penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Sardi Salim, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing II, yang selalu memberikan motivasi, arahan, bimbingan dan meluangkan waktu selama penyelesaian skripsi ini.

3. Bapak Ervan H. Harun, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan motivasi dan saran-saran dalam menyelesaikan studi.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen dan staff penunjang Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo, yang telah memberikan motivasi dan saran-saran dalam menyelesaikan studi.
5. Secara khusus untuk kedua Orang Tua Umar Mahmud. (Alm) dan Emi Tahuhe serta Istri dan anak saya, kakak, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan doa yang tiada henti-hentinya untuk menyelesaikan studi.
6. Sahabat-sahabat seperjuangan Jurusan Elektro dan khususnya angkatan 2009 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
7. Tidak lupa untuk kakak-kakak mahasiswa non reguler terlebih khusus untuk ka Maman dan ka Andong yang senantiasa telah memberikan petunjuk dan arahan dalam menyelesaikan studi.

Semoga segala bantuan berupa bimbingan dan arahan, waktu, tenaga, materi serta doa yang telah diberikan oleh semua pihak dapat beroleh pahala dari Allah SWT. Penulis sangatlah menyadari bahwa kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga tulisan dalam skripsi ini bisa memberikan tambahan ilmu pengetahuan maupun menjadi sumber informasi yang bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Amin.

Gorontalo, September 2014

**Penulis**

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Hasil identifikasi kebutuhan pemanfaat (user requirement) .....	16
Tabel 3.2 Tabel User .....	36
Tabel 3.3 Tabel Artikel .....	37
Tabel 3.4 Tabel Galeri.....	37
Tabel 3.5 Tabel Profil .....	37
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Halaman Pengunjung .....	69
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Halaman Admin .....	69
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Fungsi Tab Menu Profil Moodu .....	70
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Fungsi Tab Menu Profil Padebuolo .....	72
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Fungsi Tab Menu GIS.....	74
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Fungsi Menu Berita.....	75
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Fungsi Menu Galeri .....	76
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Fungsi Menu Kontak.....	76
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Fungsi Halaman Login Admin.....	77
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Fungsi Input Profil .....	79
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Fungsi Input Berita .....	80
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Fungsi Edit Data, Status Tampil, dan Hapus Data.....	81
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fungsi Upload Foto, Status Tampil, dan Hapus Foto .....	82
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fungsi Tambah User Administrator, dan Hapus Admin .....	83



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Bagan Alir Penelitian ..... 14
Gambar 3.2	Tampilan Peta Moodu yang telah di Georeferensi ..... 19
Gambar 3.3	Tampilan Peta Padebuolo yang telah di georeferensi ..... 20
Gambar 3.4	Tampilan Peta Moodu SHP..... 21
Gambar 3.5	Tampilan Peta Padebuolo SHP ..... 21
Gambar 3.6	Tampilan Layout Peta Moodu ..... 22
Gambar 3.7	Tampilan Layout Peta Padebuolo ..... 22
Gambar 3.8	Tampilan Peta Layout Moodu telah menjadi file swf..... 23
Gambar 3.9	Tampilan Layout Peta Padebuolo telah menjadi file swf..... 23
Gambar 3.10	Tampilan StatPlanet Peta Moodu ..... 24
Gambar 3.11	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 2/RW 4 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 24
Gambar 3.12	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 1/RW 3 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 25
Gambar 3.13	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 1/RW 4 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 25
Gambar 3.14	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 2/RW 3 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 26
Gambar 3.15	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 2/RW 1 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 26
Gambar 3.16	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 2/RW 2 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 27
Gambar 3.17	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 1/RW 1 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 27
Gambar 3.18	Tampilan hasil pemetaan data Kependudukan RT 1/RW 2 pada StatPlanet Peta Moodu ..... 28

Gambar 3.19	Tampilan hasil pemetaan data Potensi Sumber Daya Manusia Dusun 1 pada StatPlanet Peta Padebuolo .....	28
Gambar 3.20	Tampilan hasil pemetaan data Potensi Sumber Daya Manusia Dusun 2 pada StatPlanet Peta Padebuolo .....	29
Gambar 3.21	Tampilan hasil pemetaan data Potensi Sumber Daya Manusia Dusun 3 pada StatPlanet Peta Padebuolo .....	29
Gambar 3.22	Tampilan hasil pemetaan data Potensi Sumber Daya Manusia Dusun 4 pada StatPlanet Peta Padebuolo .....	30
Gambar 3.23	Tampilan hasil pemetaan data Potensi Sumber Daya Manusia Dusun 5 pada StatPlanet Peta Padebuolo .....	30
Gambar 3.24	Tampilan Input data untuk StatPlanet Desa Moodu.....	31
Gambar 3.25	Tampilan Input data untuk StatPlanet Desa Padebuolo .....	31
Gambar 3.26	Hubungan antar User Requirement dan Fungsionalitas Sistem .....	33
Gambar 3.27	Arsitektur Sistem.....	34
Gambar 3.28	Logical Design .....	35
Gambar 3.29	ER- Diagram .....	36
Gambar 3.30	Diagram Konteks.....	39
Gambar 3.31	Diagram Berjenjang .....	39
Gambar 3.32	DAD Level 1 .....	40
Gambar 3.33	Rancangan Awal Sistem.....	41
Gambar 3.34	Rancangan Beranda.....	42
Gambar 3.35	Rancangan Profil Ringkas Desa Moodu .....	43
Gambar 3.36	Rancangan Struktur Organisasi .....	43
Gambar 3.37	Rancangan Potensi Desa .....	44
Gambar 3.38	Rancangan Perkembangan Penduduk .....	44
Gambar 3.39	Rancangan Peta .....	45
Gambar 3.40	Rancangan Profil Ringkas Desa Padebuolo .....	45
Gambar 3.41	Rancangan Struktur Organisasi .....	46
Gambar 3.42	Rancangan Potensi Desa .....	46
Gambar 3.43	Rancangan Perkembangan Penduduk .....	47

Gambar 3.44	Rancangan Peta .....	47
Gambar 3.45	Rancangan GIS Desa Moodu .....	48
Gambar 3.46	Rancangan GIS Desa Padebuolo.....	48
Gambar 3.47	Rancangan GIS Desa Moodu dan Padebuolo .....	49
Gambar 3.48	Rancangan Berita .....	49
Gambar 3.49	Rancangan Galeri .....	50
Gambar 3.50	Rancangan Kontak .....	50
Gambar 3.51	Rancangan Awal Admin .....	51
Gambar 3.52	Rancangan Beranda Admin.....	52
Gambar 3.53	Rancangan Input Profil Desa.....	52
Gambar 3.54	Rancangan Input Berita.....	53
Gambar 3.55	Rancangan Data Berita.....	53
Gambar 3.56	Rancangan Upload Foto .....	54
Gambar 3.57	Rancangan Tambah User Administrator .....	54
Gambar 4.1	Halaman Utama Pengunjung.....	56
Gambar 4.2	Halaman Profil singkat Desa Moodu .....	56
Gambar 4.3	Halaman Struktur Organisasi .....	57
Gambar 4.4	Halaman Potensi Desa.....	57
Gambar 4.5	Halaman Perkembangan Penduduk.....	58
Gambar 4.6	Halaman Peta.....	58
Gambar 4.7	Halaman Profil singkat Desa Padebuolo.....	59
Gambar 4.8	Halaman Struktur Organisasi .....	59
Gambar 4.9	Halaman Potensi Desa.....	60
Gambar 4.10	Halaman Perkembangan Penduduk.....	60
Gambar 4.11	Halaman Peta.....	61
Gambar 4.12	Halaman GIS Moodu .....	62
Gambar 4.13	Halaman GIS Padebuolo .....	62
Gambar 4.14	Halaman GIS Moodu dan Padebuolo.....	63
Gambar 4.15	Halaman Berita.....	63
Gambar 4.16	Halaman Galeri .....	64
Gambar 4.17	Halaman Kontak.....	64

Gambar 4.18	Halaman Login Admin.....	65
Gambar 4.19	Halaman Utama Admin .....	65
Gambar 4.20	Halaman Input Profil .....	66
Gambar 4.21	Halaman Input Berita .....	66
Gambar 4.22	Halaman Data Berita .....	67
Gambar 4.23	Halaman Upload Foto .....	67
Gambar 4.24	Halaman Tambah User Administrator .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambar Peta Detail Moodu Dan Padebuolo.....	91
Lampiran 2. Gambar Dokumentasi Penelitian .....	92

## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PROFIL DESA MOODU DAN PADEBUOLO BERBASIS WEB**

**Hamdan**

### **INTISARI**

Penelitian bertujuan untuk membuat program aplikasi Sistem Informasi pemetaan Profil Desa Moodu dan Padebuolo melalui Sistem Informasi Geografis Berbasis Web.

Dengan adanya sistem informasi tersebut Desa Moodu dan Padebuolo sebagai Desa Binaan UNG dapat mempermudah mengakses informasi Profil Desa dalam bentuk visual untuk mendukung perencanaan pembangunan Desa baik yang dilaksanakan Pemerintah Desa, Pemerintah Kecamatan, Pemerintah Kota, Pemerintah Provinsi serta stakeholders lainnya..

Penelitian ini dilakukan dengan metode perancangan prototipe SIG Desa meliputi pengumpulan data lapangan berupa batas Administrasi Desa, Potensi SDA Desa, kependudukan dan informasi lainnya yang termuat dalam Profil Desa. Perancangan aplikasi website menggunakan aplikasi open source berupa PHP dan database MySQL yang terintegrasi pada aplikasi XAMPP versi 1.7.7 (*included* MySQL, PHP, Apache Server). Untuk visualisasi data interaktif berbasis browser digunakan StatPlanet, untuk pengolahan data peta digunakan *software* ArcGIS, dan untuk Web broser digunakan Internet Explorer versi terbaru 11.0 buatan Microsoft corporation serta Mozilla Firefox versi terbaru 27.0.1 buatan Mozilla foundation.

Hasil dalam penelitian ini yakni Sistem Informasi Geografis yang tersaji secara umum, terintegrasi dengan basisdata spasial dan basisdata potensi desa, dengan tampilan data spasial yang interaktif yang mudah untuk diakses.

**Kata kunci : Desa, Profil, Informasi, Geografis.**

**DESIGN SYSTEM INFORMATION GEOGRAPHIC PROFILE VILLAGE MOODU AND  
PADEBUOLO WEB BASED**

**Hamdan**

**ABSTRACT**

*This study aims to create program application systems information mapping profile village moodu and padebuolo through system information geographic based a web.*

*With this system information such village moodu and padebuolo as a village built UNG can facilitate access information profile the village in the form of a visual for support rural development planning of the government of the village, sub-district government, municipal government, provincial governments and other stakeholders.*

*This study was conducted with a prototype design method village GIS includes the field data collection in the form of village administrative boundaries, village natural resource potential, demographic and other information contained in the profile of the village. The design of web applications using open source applications such as PHP and MySQL database are integrated in the application XAMPP version 1.7.7 (included MySQL, PHP, Apache Server). For browser-based interactive data visualization used StatPlanet, for processing map data used ArcGIS software, and web browser to use Internet Explorer version 11.0 and the Microsoft corporation artificial Mozilla Firefox version 27.0.1 made by Mozilla Foundation.*

*The results in this study the geographic information system presented globally, integrated spatial database and the database of potential village, with interactive display of spatial data that is easily accessible.*

**Keyword : Village, Profile, Information, Geographic.**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori .....	6
2.2.1 Definisi Sistem .....	6
2.2.2 Definisi Informasi .....	7
2.2.3 Definisi Sistem Informasi .....	7
2.2.4 Definisi Sistem Informasi Geografis .....	7
2.2.5 Web-Geographic Information System (Web-GIS) .....	9
2.2.6 Profil Desa dan Kelurahan .....	9
2.2.7 Potensi Desa .....	9
BAB III CARA PENELITIAN .....	11
3.1 Metode Penelitian .....	11



3.2	Lokasi Penelitian .....	11
3.3	Alat Penelitian .....	11
3.4	Materi Penelitian .....	12
3.5	Alur Penelitian.....	12
3.6	Pengumpulan Data .....	15
3.6.1	Hasil Wawancara .....	16
3.6.2	Hasil Survey Lapangan .....	16
3.6.3	Hasil Penelusuran Dokumen.....	17
3.7	Pengolahan Data Spasial .....	17
3.7.1	Perolehan Data .....	18
3.7.2	Georeferens .....	19
3.7.3	Digitasi .....	20
3.7.4	Layout .....	21
3.7.5	Konversi .....	22
3.7.6	Pembuatan StatPlanet.....	24
3.7.7	Input Database.....	31
3.7.8	Sistem Requirement .....	32
3.7.8.1	Tujuan Pembuatan Sistem Informasi.....	32
3.7.8.2	Kemampuan Sistem Informasi .....	32
3.7.8.3	Fungsionalitas .....	32
3.7.9	Arsitektur Sistem.....	34
3.8	Rancangan Basis Data .....	34
3.8.1	Logical Design .....	35
3.8.2	ER-Diagram .....	36
3.8.3	Physical Design.....	36
3.9	Rancangan Sistem.....	38
3.9.1	Skenario Proses Sistem .....	38
3.9.2	Proses Sistem .....	39
3.9.2.1	Diagram Berjenjang .....	39
3.9.2.2	DAD Level 1 .....	40
3.9.3	Rancangan I/O.....	41

3.9.3.1	Halaman Awal Sistem.....	41
3.9.3.2	Halaman Awal Admin.....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>55</b>
4.1	Implementasi dan Pengujian .....	55
4.1.1	Implementasi .....	55
4.1.2	Implementasi Antar Muka.....	55
4.1.2.1	Implementasi Halaman Pengunjung .....	55
4.1.2.2	Halaman Profil Desa Moodu.....	56
4.1.2.3	Halaman Profil Desa Padebuolo .....	59
4.1.2.4	Halaman Geographic Information System (GIS).....	61
4.1.2.5	Halaman Berita.....	63
4.1.2.6	Halaman Galeri .....	64
4.1.2.7	Halaman Kontak.....	64
4.1.2.8	Halaman Login Admin.....	65
4.1.2.9	Halaman Utama Admin .....	65
4.5.2.10	Halaman Input Profil.....	66
4.5.2.11	Halaman Input Berita .....	66
4.5.2.12	Halaman Data Berita .....	67
4.5.2.13	Halaman Upload Foto .....	67
4.5.2.14	Halaman Tambah User Administrator .....	68
4.1.3	Pengujian.....	68
4.1.3.1	Rencana Pengujian .....	68
4.1.3.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	70
4.1.3.2.1	Cek Halaman Pengunjung .....	70
4.1.3.2.2	Cek Halaman Login Admin.....	77
4.1.3.2.3	Cek Halaman Pengolahan Data .....	78
4.1.3.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>86</b>
5.1	Kesimpulan .....	86

5.2 Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN .....	91
CURRICULUM VITAE .....	94

## CURRICULUM VITAE



**HAMDAN**, Lahir di Gorontalo, 03 Juni 1990 beragama Islam adalah Putra kedua dari pasangan Bapak Umar Mahmud (Alm) dan Ibu Emi Tahuhe. Pertama menimba ilmu di jenjang pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 1 Bitung, selesai pada tahun 2002. Melanjutkan studi di SLTP Negeri 7 Bitung dan lulus pada tahun 2005. Setelah itu melanjutkan studi di SMK Negeri 2 Bitung dan lulus pada tahun 2008. Disebabkan beberapa faktor selama 1 (satu) tahun fakum dalam dunia pendidikan formal, kemudian melanjutkan studi kembali ke jenjang Perguruan Tinggi pada tahun 2009 dan terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Negeri Gorontalo, Fakultas Tekik, Jurusan Elektro, Program Studi S1 Teknik Elektro. Kegiatan yang pernah diikuti selama menyandang status sebagai mahasiswa, yaitu :

1. Peserta Pra Mimbar dan Mimbar Universitas Negeri Gorontalo tahun 2009.
2. Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) periode Februari-April 2013 di Desa Bilungala, Kec. Bonepantai, Kab. Bone Bolango, oleh Univeristas Negeri Gorontalo 2013.
3. Mengikuti Program Kerja Praktek (KP) di PT. Telkom Indonesia, Tbk Divisi Regional VII, Kawasan Timur Indonesia (Sulawesi, Bali, Nusa). KANDATEL Bitung, yang beralamat di Jl. Yos Sudarso no 2. Telepon: 0438- 21000