

Pembangunan Sistem Informasi Kebudayaan Suku Dayak Ma'anyan Warukin Berbasis Web

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Teknik Informatika



Oleh :

Rensa Puri Rosary

140707714

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

Pembangunan Sistem Informasi Kebudayaan Suku Dayak Maanyan Warukin Berbasis Web

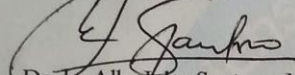
Disusun Oleh :

Rensa Puri Rosary (NPM : 14 07 07714)

Dinyatakan telah memenuhi syarat

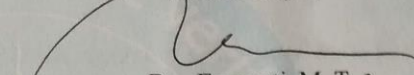
Pada tanggal : Desember 2018

Pembimbing I,



Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M. T.

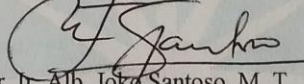
Pembimbing II,



Dra. Ernawati, M. T.

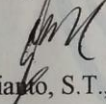
Tim Penguji:

Penguji I,



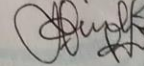
Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M. T.

Penguji II,



Eduard Rusdianto, S.T., M.T.

Penguji III,



Findra Kartika Sari Dewi, S.T., M.M., M.T.

Yogyakarta, Desember 2018

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan,




Dr. A. Teguh Siswantoro, M.Sc.

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Fokus Akan Atei Andri Pikiran. Ba Sujud Andri Lepet Karueh Tangan.

Doa akan Katuluh Kauyuhan Isa Jari Beban Atei. Udi Hiye Baasa Amuan Umak Ba Usaha Lagi.”

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

Tuhan Yang Maha Esa yang selalu berada disisi hamba dan senantiasa menguatkan hati dan pikiran, juga menunjukkan jalan disaat hamba mulai tersesat.

Abah, Mama dan Ading yang selalu menyemangati, mendoakan demi kelancaran saya. Semoga kita selalu diberkati dan dijauhkan dari perkara yang memecahkan. Semoga kita menjadi sumber kebahagiaan sesama kita.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan kasih dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Banyak air mata dan keputusan yang hampir membuat saya menyerah dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tapi Tuhan selalu tahu mengenai diri saya, Dia selalu mengerti kekurangan dan kelebihan yang ada pada diri saya, dan Dia selalu lebih tahu apa yang sedang saya rasakan dan alami. Tuhan dengan segala upaya dan cara menunjukkan pada saya bahwa saya tidak boleh menyerah meski seberat apapun pekerjaan yang sedang dijalani, karena Tuhan telah menetapkan waktu dengan caranya, dan saya hanya perlu menunggu sambil terus berusaha.

Dalam kesempatan ini pula, saya menyadari bahwa dalam tahap pembuatan tugas akhir ini hingga selesai, banyak pihak yang juga ikut andil dalam proses penyelesaian. Mereka dengan tulus dan tangan terbuka memberi dukungan melalui doa dan mengulurkan tangan dengan ringan menawarkan bantuan. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Albertus Joko Santoso, M.T., selaku dosen pembimbing 1. Terima kasih atas segala waktu dan kemakluman bapak dalam menghadapi sikap saya selama dibimbing, mungkin sering membuat bapak bingung atau jengkel.
2. Ibu Dra.Ernawati,M.T, selaku dosen pembimbing 2 dan dosen pembimbing akademik. Terima kasih atas segala bentuk perhatian ibu untuk saya dan teman-teman. Terima kasih karena selalu memperhatikan saya dan teman-teman, dan tetap mau membimbing kami.
3. Kepada seluruh dosen Atma Jaya Yogyakarta, khususnya kepada dosen Prodi Teknik Informatika. Terima kasih atas pengajaran dan ilmunya, semoga kami tidak pernah lupa akan jasa para ibu dan bapak dosen, dan

dapat memanfaatkan ilmu yang diberikan dengan baik dimanapun kami berada dan bekerja.

4. Kepada Tetua Adat Dayak Ma'anyan. Terima kasih karena dengan rela mau ikut ambil bagian dalam tugas akhir ini dan mau menceritakan dan berbagi informasi mengenai kebudayaan suku Dayak Ma'anyan.
5. Kepada Abah, Mama, dan Ading. Terima kasih atas cinta dan doanya, sehingga menjadi alasan bagiku untuk terus tetap maju menyelesaikan tugas akhir ini. Kalian yang selalu menjadi alasan untukku tetap berusaha dan bertahan sampai akhir, dengan pikiran bahwa aku tidak mau mengecewakan kalian. Kalian adalah kekuatan yang diberikan Tuhan untukku.
6. Kepada Evi, Eta, Heni, Ria, Dayanne, Septi, Dita dan Esthy. Terima kasih pada para sahabat dari masa ke masa, kalian juga motivasi. Kalian dengan segala perhatian kalian selalu bisa membuatku tersenyum dan kembali bersemangat. Mari tetap menjalin persahabatan.
7. Kepada teman seperjuangan, Nopi, Mira, Frengky, Pande, Sita, Brenda, serta teman-teman lainnya. Mari kita sama-sama tetap berjuang dan saling mendukung, apapun yang menanti kita didepan, semoga kita masih tetap bergandengan tangan dan melaluinya bersama, juga berhasil bersama.

Yogyakarta, 2019


Penulis,

Rensa Puri Rosary



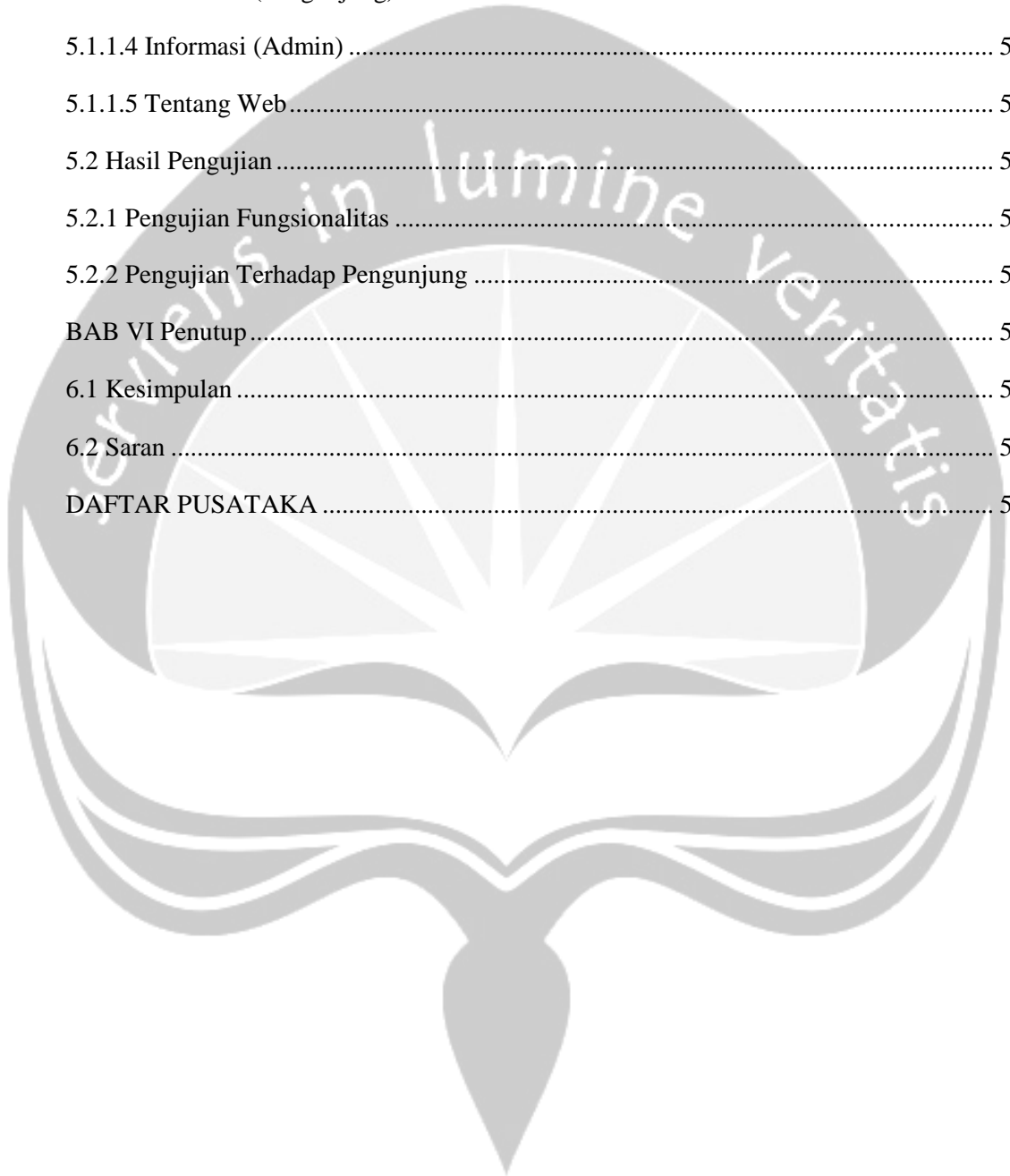
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	ii
1.3 Batasan Masalah.....	ii
1.4 Tujuan Penelitian	ii
1.5 Metologi Penelitian	ii
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	ii
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	iii
BAB III LANDASAN TEORI.....	4
3.1 Sistem Informasi	ii
3.2 Suku Dayak Ma'anyan.....	ii
3.3 Website.....	ii
3.4 C#.....	ii
3.5 SQL Server Management	ii
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	5
4.1 Analisis Sistem.....	ii



4.1.1 Lingkup Masalah	5
4.1.2 Perspektif Produk	ii
4.1.2.1 Kebutuhan Antarmuka Eksternal	5
4.1.2.2 Antarmuka Pengguna	5
4.1.2.3 Antarmuka Perangkat Keras	5
4.1.2.4 Antarmuka Perangkat Lunak	5
4.1.2.5 Antarmuka Komunikasi	5
4.1.3 Fungsi Produk	5
4.1.3.1 Mencari Informasi	5
4.1.3.2 Menampilkan Informasi	5
4.1.3.3 Menampilkan Detail Informasi	5
4.1.3.4 Mengubah Informasi	5
4.1.3.5 Login	5
4.1.4 Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak	ii
4.1.4.1 Usecase Diagram	5
4.1.4.2 Usecase Diagram (Admin)	5
4.1.5 Entity Relation Diagram (ERD)	5
4.2 Perancangan Sistem	5
4.2.1 Peckage Diagram	5
4.2.2 Deskripsi Perancangan Antarmuka	5
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	5
5.1 Implementasi Perangkat Lunak	5
5.1.1 Implemenatasi Antarmuka	5

5.1.1.1 Login.....	5
5.1.1.2 Beranda.....	5
5.1.1.3 Informasi (Pengunjung).....	5
5.1.1.4 Informasi (Admin).....	5
5.1.1.5 Tentang Web.....	5
5.2 Hasil Pengujian.....	5
5.2.1 Pengujian Fungsionalitas.....	5
5.2.2 Pengujian Terhadap Pengunjung.....	5
BAB VI Penutup.....	5
6.1 Kesimpulan.....	5
6.2 Saran.....	5
DAFTAR PUSATAKA.....	5



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Arsitektur Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.4.1.1. Use Case Diagram MAWAR	20
Gambar 4.1.5.1. Entity Relational Diagram (ERD) MAWAR	21
Gambar 4.2.1.1. Package Diagram	22-23
Gambar 1.1. Antarmuka Login	Error! Bookmark not defined. 4
Gambar 2.1. Antarmuka Beranda	Error! Bookmark not defined. 4
Gambar 3.1. Antarmuka Tentang Web	Error! Bookmark not defined. 5
Gambar 4.1. Antarmuka Informasi Pengunjung	Error! Bookmark not defined. 6
Gambar 5.1. Antarmuka Informasi-Tambah Informasi ...	Error! Bookmark not defined. 6
Gambar 6.1. Antarmuka Informasi(ubah-hapus-tampil)..	Error! Bookmark not defined. 7
Gambar 5.1.1.1.Login	Error! Bookmark not defined. 9
Gambar .5.1.1.1.1. Code Login.....	30
Gambar .5.1.1.1.2. Code Form Login	30
Gambar 5.1.1.2.Beranda	31
Gambar 5.1.1.3.Informasi (Pengunjung)	33
Gambar 5.1.1.4.Informasi (Admin)	34
Gambar 5.1.1.4.1.Tambah Informasi	35
Gambar 5.1.1.4.2. Edit Informasi.....	36
Gambar 5.1.1.4.3. Tampil Setelah Hapus	Error! Bookmark not defined. 7
Gambar 5.1.1.5.Tentang Web	41
Gambar 5.2.2.1. Grafik Manfaat	48
Gambar 5.2.2.2 Grafik Sistem dapat Membantu	48
Gambar 5.2.2.3. Grafik Sistem Tambah Pengetahuan	49
Gambar 5.2.2.4 Grafik Ketertarikan	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel Pemandangan	8
Tabel 4.1.2.1.1. Tabel Antarmuka Pengguna.....	Error! Bookmark not defined. -16
Tabel 5.2.1. Tabel Pengujian Fungsionalitas	42-46
Tabel 5.2.2. Tabel Hasil Pengujian Pengguna	47

