

PENGEMBANGAN WEBSITE KEBUDAYAAN BATAK TOBA

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Oleh:

ANDRA (NIM. 121111036)

HERI PUTRA BANGUN (NIM. 121113649)

RICHARD MARADONA SIAHAAN (NIM. 111111969)



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROKIL
MEDAN
2016**

WEBSITE DEVELOPMENT FOR BATAK TOBA CULTURE

FINAL PROJECT

By:

ANDRA (NIM. 121111036)

HERI PUTRA BANGUN (NIM. 121113649)

RICHARD MARADONA SIAHAAN (NIM. 111111969)



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

**STUDY PROGRAM OF INFORMATION ENGINEERING
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROKIL
MEDAN
2016**

LEMBARAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN WEBSITE KEBUDAYAAN BATAK TOBA

TUGAS AKHIR (PROYEK)

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

ANDRA (NIM. 121111036)
HERI PUTRA BANGUN (NIM. 121113649)
RICHARD MARADONA SIAHAAN (NIM. 111111969)

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,


Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,


Irpan Adiputra Pardosi, S.Kom., M.TI.

Medan, 01 Agustus 2016

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Hardy, S.Kom., M.Sc.



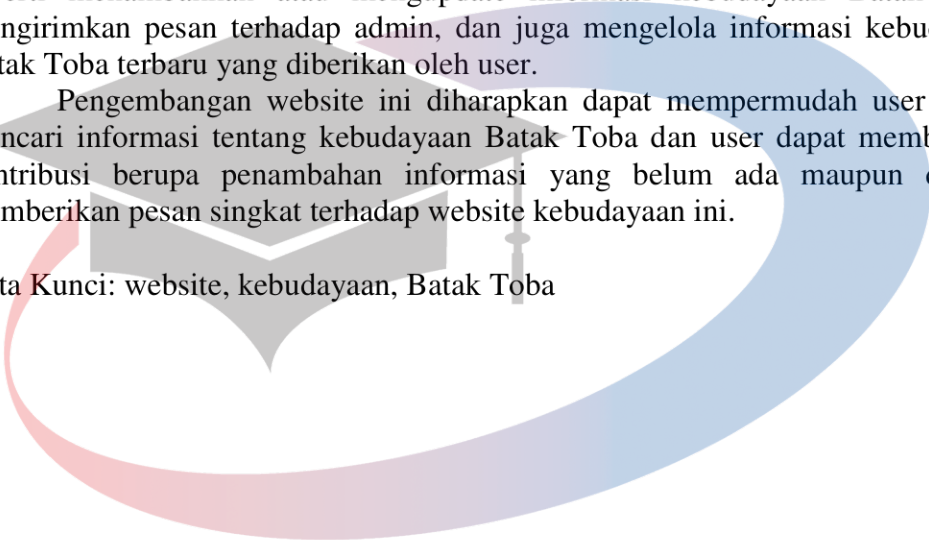
ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman, budaya Batak Toba semakin lama semakin memudar dikarenakan kurangnya sumber informasi yang lengkap mengenai kebudayaan Batak Toba. Pada saat ini informasi mengenai batak toba hanya tersedia pada beberapa website.

Dalam pembuatan website ini, tampilan tidak hanya menampilkan informasi, namun juga ditambahkan fitur untuk mengelola informasi yang ada seperti menambahkan atau mengupdate informasi kebudayaan Batak Toba, mengirimkan pesan terhadap admin, dan juga mengelola informasi kebudayaan Batak Toba terbaru yang diberikan oleh user.

Pengembangan website ini diharapkan dapat mempermudah user dalam mencari informasi tentang kebudayaan Batak Toba dan user dapat memberikan kontribusi berupa penambahan informasi yang belum ada maupun dengan memberikan pesan singkat terhadap website kebudayaan ini.

Kata Kunci: website, kebudayaan, Batak Toba



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “PENGEMBANGAN WEBSITE KEBUDAYAAN BATAK TOBA” dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini dibuat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika, STMIK Mikroskil Medan.

Kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom. selaku Pembimbing I yang telah membimbing selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Irpan Adiputra Pardosi, S.Kom.,M.TI, selaku Pembimbing II yang telah membimbing selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika STMIK Mikroskil Medan.
4. Bapak Dr. Mimpin Ginting, M.S., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
5. Bapak Djoni, S.Kom., M.TI, selaku Wakil Ketua I STMIK Mikroskil Medan.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan membimbing dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan moril serta materil selama mengikuti pendidikan di STMIK Mikroskil Medan hingga Tugas Akhir ini selesai.
8. Seluruh pihak yang telah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, disadari bahwa masih terdapat kekurangan akan pengetahuan dan pemahaman yang membuat Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, diharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, hasil dari Tugas Akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan. Terima Kasih.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.5. Metodologi Pengembangan Sistem	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Internet	4
2.2. WWW (Word Wide Web)	4
2.2.1. URL (Uniform Resource Locator)	5
2.2.2. HTTP (Hypertext Transport Protocol)	5
2.3. Database	5
2.4. Framework Bootstrap	6
2.5. Budaya	7
2.5.1. Batak Toba	7
2.5.2. Unsur Kebudayaan Batak	8
BAB III	12
ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1. Analisis	12
3.1.1. Analisis Proses	12
3.1.2. Analisis Kebutuhan	13

3.2.	Perancangan.....	35
3.2.1.	Perancangan Tampilan	35
3.2.2.	Perancangan Basis Data	45
BAB IV		51
HASIL DAN IMPLEMENTASI.....		51
4.1	Hasil.....	51
4.1.1.	Tampilan Awal.....	51
4.1.2.	Tampilan Konten.....	53
4.1.3.	Tampilan Detail Konten Text.....	54
4.1.4.	Tampilan Detail Konten Gambar	55
4.1.5.	Tampilan Detail Konten Video	56
4.1.6.	Tampilan About Us	57
4.1.7.	Tampilan Hasil Pencarian	58
4.1.8.	Tampilan Hubungi Kami.....	59
4.1.9.	Tampilan Register	60
4.1.10.	Tampilan Login.....	62
4.1.11.	Tampilan Menu Member.....	63
4.1.12.	Tampilan Profil Member.....	64
4.1.13.	Tampilan Edit Profil Member	65
4.1.14.	Tampilan Daftar Konten	66
4.1.15.	Tampilan Tambah Konten.....	67
4.1.16.	Tampilan Hubungi Kami Member	69
4.1.17.	Tampilan Login Admin.....	70
4.1.18.	Tampilan Home Admin.....	71
4.1.19.	Tampilan Setting	72
4.1.20.	Tampilan Setting Profil	73
4.1.21.	Tampilan Setting Password.....	75
4.1.22.	Tampilan Setting Slideshow	76
4.1.23.	Tampilan Setting Tambah Slideshow	77
4.1.24.	Tampilan Halaman Statis	78
4.1.25.	Tampilan Edit Halaman Statis	79

4.1.26.	Tampilan Daftar Member.....	80
4.1.27.	Tampilan Informasi Data Member.....	80
4.1.28.	Tampilan Daftar Kategori.....	81
4.1.29.	Tampilan Tambah Kategori.....	82
4.1.30.	Tampilan Edit Kategori.....	83
4.1.31.	Tampilan Daftar SubKategori.....	84
4.1.32.	Tampilan Tambah SubKategori.....	85
4.1.33.	Tampilan Edit SubKategori.....	86
4.1.34.	Tampilan Daftar SubSubKategori.....	87
4.1.35.	Tampilan Tambah SubSubKategori.....	88
4.1.36.	Tampilan Edit SubSubKategori.....	89
4.1.37.	Tampilan Daftar SubList.....	90
4.1.38.	Tampilan Tambah SubList.....	91
4.1.39.	Tampilan Edit SubList.....	92
4.1.40.	Tampilan Daftar Konten.....	93
4.1.41.	Tampilan Tambah Konten.....	94
4.1.42.	Tampilan Edit Konten.....	96
4.1.43.	Tampilan Daftar Kegiatan.....	97
4.1.44.	Tampilan Tambah Kegiatan.....	98
4.1.45.	Tampilan Edit Kegiatan.....	99
4.1.46.	Tampilan Daftar Pesan Masuk.....	100
4.1.47.	Tampilan Detail Pesan Masuk.....	101
4.2.	Implementasi.....	102
4.2.1	Tampilan Pengujian.....	102
4.2.2	Kuesioner.....	106
BAB V.....		110
KESIMPULAN DAN SARAN.....		110
5.1.	Kesimpulan.....	110
5.2.	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....		111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Analisis Proses	12
Gambar 3.2 Use Case Diagram	13
Gambar 3.3 Activity Profil Admin.....	19
Gambar 3.4 Activity Slideshow	20
Gambar 3.5 Activity Edit Password Admin.....	21
Gambar 3.6 Activity Kegiatan	22
Gambar 3.7 Activity Data Member.....	23
Gambar 3.8 Activity Kategori.....	24
Gambar 3.9 Activity SubKategori.....	25
Gambar 3.10 Activity SubSubKategori	26
Gambar 3.11 Activity Konten List Admin.....	27
Gambar 3.12 Activity Login User.....	28
Gambar 3.13 Activity Register User	29
Gambar 3.14 Activity Profil user	30
Gambar 3.15 Activity Konten List User	31
Gambar 3.16 Activity Hubungi.....	32
Gambar 3.17 Activity Melihat Konten	33
Gambar 3.18 Home	35
Gambar 3.19 Konten Text.....	36
Gambar 3.20 Konten Gambar	37
Gambar 3.21 Konten Video	37
Gambar 3.22 Hubungi Kami	38
Gambar 3.23 Registrasi	38
Gambar 3.24 Login	39
Gambar 3.25 Tambah Konten Member	39
Gambar 3.26 Login Admin	40
Gambar 3.27 Home Admin	40
Gambar 3.28 Profil Admin.....	41

Gambar 3.29 Akun Member	41
Gambar 3.30 Konten Kategori	42
Gambar 3.31 Konten Sub Kategori	42
Gambar 3.32 Konten Sub Subkategori.....	43
Gambar 3.33 Konten List.....	43
Gambar 3.34 Kegiatan	44
Gambar 3.35 Mailbox Admin	44
Gambar 3.36 Relasi Database	50
Gambar 4.1 Tampilan Awal.....	51
Gambar 4.2 Tampilan Konten.....	53
Gambar 4.3 Tampilan Detail Konten Text.....	54
Gambar 4.4 Tampilan Detail Konten Gambar	55
Gambar 4.5 Tampilan Detail Konten Video	56
Gambar 4.6 Tampilan About Us	57
Gambar 4.7 Tampilan Hasil Pencarian	58
Gambar 4.8 Tampilan Hubungi Kami.....	59
Gambar 4.9 Tampilan Register	60
Gambar 4.10 Tampilan Login	62
Gambar 4.11 Tampilan Menu Member.....	63
Gambar 4.12 Tampilan Profil Member.....	64
Gambar 4.13 Tampilan Edit Profil Member	65
Gambar 4.14 Tampilan Daftar Konten.....	66
Gambar 4.15 Tampilan Tambah Konten.....	67
Gambar 4.16 Tampilan Hubungi Kami Member	69
Gambar 4.17 Tampilan Login Admin	70
Gambar 4.18 Tampilan Home Admin.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Setting	72
Gambar 4.20 Tampilan Setting Profil	73
Gambar 4.21 Tampilan Setting Password.....	75
Gambar 4.22 Tampilan Setting Slideshow.....	76
Gambar 4.23 Tampilan Setting Tambah Slideshow	77

Gambar 4.24 Tampilan Halaman Statis	78
Gambar 4.25 Tampilan Edit Halaman Statis.....	79
Gambar 4.26 Tampilan Daftar Member	80
Gambar 4.27 Tampilan Informasi Data Member	80
Gambar 4.28 Tampilan Daftar Kategori	81
Gambar 4.29 Tampilan Tambah Kategori	82
Gambar 4.30 Tampilan Edit Kategori	83
Gambar 4.31 Tampilan Daftar Subkategori	84
Gambar 4.32 Tampilan Tambah SubKategori	85
Gambar 4.33 Tampilan Edit SubKategori.....	86
Gambar 4.34 Tampilan Daftar SubSubKategori	87
Gambar 4.35 Tampilan Tambah SubSubKategori	88
Gambar 4.36 Tampilan Edit SubSubKategori	89
Gambar 4.37 Tampilan Daftar SubList	90
Gambar 4.38 Tampilan Tambah SubList	91
Gambar 4.39 Tampilan Edit SubList	92
Gambar 4.40 Tampilan Daftar Konten.....	93
Gambar 4.41 Tampilan Tambah Konten.....	94
Gambar 4.42 Tampilan Edit Konten	96
Gambar 4.43 Tampilan Daftar Kegiatan	97
Gambar 4.44 Tampilan Tambah Kegiatan	98
Gambar 4.45 Tampilan Edit Kegiatan	99
Gambar 4.46 Tampilan Daftar Pesan Masuk	100
Gambar 4.47 Tampilan Detail Pesan Masuk.....	101
Gambar 4.48 Tampilan Website Dalam Mozilla	102
Gambar 4.49 Tampilan zoom pada Mozilla.....	103
Gambar 4.50 Tampilan Webiste Dalam Google Chrome	104
Gambar 4.51 Tampilan zoom pada Google Chrome	104
Gambar 4.52 Tampilan Website Dalam Internet Explorer	105
Gambar 4.53 Tampilan zoom pada Internet Explorer.....	105
Gambar 4.54 Gambar Grafik Jawaban Kuesioner	108

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Melihat Konten	14
Tabel 3.2 Use Case Tambah, Edit, Hapus Konten	14
Tabel 3.3 Use Case Edit Profil Member	15
Tabel 3.4 Use Case Register	15
Tabel 3.5 Use Case Verifikasi Konten	16
Tabel 3.6 Use Case Hapus Member	17
Tabel 3.7 Use Case Edit Profil	17
Tabel 3.8 Use Case Menambah/Menghapus Event	18
Tabel 3.9 Use Case Login	18
Tabel 3.10 Keterangan dari Administrator	45
Tabel 3.11 Keterangan dari Halaman Statis	45
Tabel 3.12 Keterangan dari Hubungi Kami	45
Tabel 3.13 Keterangan dari Kategori	46
Tabel 3.14 Keterangan dari SubKategori	46
Tabel 3.15 Keterangan dari SubSubKategori	46
Tabel 3.16 Keterangan dari Kegiatan	47
Tabel 3.17 Keterangan dari Konten	47
Tabel 3.18 Keterangan dari Member	48
Tabel 3.19 Keterangan dari Setting	48
Tabel 3.20 Keterangan dari Slideshow	49
Tabel 3.21 Keterangan dari Sublist	49
Tabel 4.1 Hasil Testing	106
Tabel 4.2 Pertanyaan Kuesioner	106
Tabel 4.3 Hasil Jawaban Kuesioner	107
Tabel 4.4 Total Jawaban Kuesioner	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.a Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 1.b Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 1.c Daftar Riwayat Hidup



UNIVERSITAS MIKROSKIL