



giving and caring the world

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan anugerahNya. Sehingga, penulis dapat menyelesaikan proposal proyek akhir yang berjudul : SISTEM MONITORING AKTIVITAS ORMAS DAN LSM (Studi Kasus : Kantor KesBang (Kesejahteraan Bangsa) Bidang III Provinsi Sumatera Utara).

Pada kesempatan kali ini tidak lupa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan kerjasamanya dalam penyusunan tugas laporan ini, diantaranya :

1. Kepada Bapak Guntur Prabawa Kusuma selaku dosen pembimbing akademik 1 atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik bagi penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Kepada Bapak Ali Hanifa selaku dosen pembimbing akademik 2 atas kesabarannya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, dan kritik bagi penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
3. Dan semua pihak yang turut serta dalam menyelesaikan tugas besar ini.

Dalam proposal ini penulis menyadari masih banyak kekurangan serta kesalahan maka dari itu penulis mohon kepada pembaca maupun semua pihak yang membantu penyusunan proposal ini untuk memberikan kritik dan saran yang membangun, sehingga kesalahan maupun kekurangan dalam proposal ini dapat penulis perbaiki pada tugas berikutnya.

Bandung, Februari 2012

Penulis



giving and caring the world

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	4
BAB II	5
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kantor KesBang (Kesejahteraan Bangsa) Bidang III	5
2.2 Pengertian Sistem, Monitoring dan Sistem Monitoring	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Monitoring.....	6
2.2.3 Sistem Monitoring.....	6
2.3 Flowmap.....	6
2.4 Entity Relationship Diagram (ER-Diagram).....	7
2.5 Data Flow Diagram.....	8



giving and caring the world

2.5.1	Komponen Data Flow Diagram	9
2.5.2	Komponen Terminator / Entitas Luar	9
2.5.3	Komponen Proses	9
2.5.4	Komponen Data Store	10
2.5.5	Komponen Alur Data	10
2.6	Black box testing	10
2.7	HTML	11
2.8	SMS GATEWAY	11
2.9	PHP	11
2.10	MySQL	12
2.11	<i>Adobe Micromedia Dreamweaver8</i>	12
2.12	<i>jQuery</i>	12
BAB III		13
3	ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	13
3.1	Perancangan Sistem Analisis Kebutuhan	13
3.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	13
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Ilustrasi flowmap sistem pendaftaran Organisasi / member (kondisi sekarang)	13
3.2.2	Flowmap Sistem pendaftaran Organisasi / member (kondisi sekarang)	14
3.2.3	Ilustrasi flowmap sistem daftar kegiatan (kondisi sekarang)	15
3.2.4	Flowmap Sistem daftar kegiatan (kondisi sekarang)	16
3.2.5	Ilustrasi flowmap pendaftaran Organisasi yang akan diusulkan	17
3.2.6	Flowmap pendaftaran Organisasi yang akan diusulkan	17
3.2.7	Ilustrasi sistem pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	18
3.2.8	Flowmap sistem pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	18



giving and caring the world

3.2.9	Ilustrasi flowmap proses approval pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	19
3.2.10	Flowmap proses approval pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	19
3.2.11	Ilustrasi flowmap proses input dokumentasi kegiatan yang akan diusulkan	20
3.2.12	Flowmap proses input dokumentasi kegiatan yang akan diusulkan	20
3.2.13	Ilustrasi flowmap proses view grafik kegiatan untuk Petugas yang akan diusulkan	21
3.2.14	Flowmap proses view grafik kegiatan untuk Petugas yang akan diusulkan	21
3.2.15	Ilustrasi flowmap proses view dokumentasi kegiatan untuk Organisasi dan Petugas yang akan diusulkan	22
3.2.16	Flowmap proses view dokumentasi kegiatan untuk Organisasi atau Petugas yang akan diusulkan.....	22
3.2.17	Ilustrasi flowmap proses view laporan notifikasi untuk Admin yang akan diusulkan.....	23
3.2.18	Flowmap proses view laporan notifikasi untuk Admin yang akan diusulkan	23
3.3	Perancangan Basis data	24
3.3.1	ER Diagram	24
3.3.2	Struktur tabel.....	25
3.3.3	Skema relasi.....	26
3.4	DFD.....	26
3.4.1	Diagram Konteks.....	26
3.4.2	DFD level 0.....	27
3.4.3	DFD level 1- Pada Organisasi	28
3.4.4	DFD level 1 – Pada Petugas	28
3.4.5	DFD level 1 – Pada kegiatan	29
3.4.6	DFD level 1 – Pada Dokumentasi	30
3.4.7	Kamus data	31



giving and caring the world

3.4.8	Spesifikasi proses	33
4	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	43
4.1	Implementasi.....	43
4.1.1	Implementasi oleh Organisasi	43
4.1.2	Implementasi oleh Admin	50
4.1.3	Implementasi oleh Kepala Bagian.....	55
4.1.4	Implementasi sms pendaftaran Organisasi	60
4.1.5	Implementasi sms pendaftaran kegiatan.....	61
4.1.6	Implementasi sms validasi kegiatan.....	61
4.2	Pengujian.....	62
4.2.1	Pengujian fungsionalitas	62
4.2.2	Login Organisasi	63
4.2.3	Login Petugas.....	63
4.2.4	Input Organisasi	64
4.2.5	Input kegiatan.....	66
4.2.6	Input dokumentasi	67
5	BAB V P E N U T U P	68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	68
6	REFERENSI.....	69



giving and caring the world

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Model air terjun (Water Fall)	3
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Badan KesBang (Kesejahteraan Bangsa)	5
Gambar 2. 2 Simbol-simbol flowmap	7
Gambar 2. 3 Komponen Data flow Diagram	9
Gambar 3. 1 Flowmap sistem pendaftaran	14
Gambar 3. 2 Flowmap sistem daftar kegiatan	16
Gambar 3. 3 Flowmap sistem pendaftaran Organisasi yang diusulkan	17
Gambar 3. 4 Flowmap sistem pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	18
Gambar 3. 5 Flowmap proses approval pendaftaran kegiatan yang akan diusulkan	19
Gambar 3. 6 Flowmap proses input dokumentasi kegiatan yang akan diusulkan	20
Gambar 3. 7 Flowmap proses view grafik kegiatan untuk Kepala Bagian yang diusulkan	21
Gambar 3. 8 Flowmap proses view dokumentasi kegiatan untuk member yang akan diusulkan	22
Gambar 3. 9 Flowmap proses view laporan notifikasi untuk Admin yang akan diusulkan	23
Gambar 3. 10 ER-Diagram	24
Gambar 3. 11 Struktur tabel	25
Gambar 3. 12 Konteks Diagram	26
Gambar 3. 13 DFD level 0	27
Gambar 3. 14 DFD level 1 - Pada Organisasi	28
Gambar 3. 15 DFD level 1 - Pada Petugas	28
Gambar 3. 16 DFD level 1 - Pada Kegiatan	29
Gambar 3. 17 DFD level 1 - Pada Dokumentasi	30
Gambar 4. 1 Login Organisasi	43
Gambar 4. 2 Profil Organisasi	44
Gambar 4. 3 Edit Organisasi	44
Gambar 4. 4 Alert berhasil diupdate	45
Gambar 4. 5 View dokumentasi dokumen	45
Gambar 4. 6 View dokumentasi foto	45
Gambar 4. 7 Input dokumentasi dokumen	46
Gambar 4. 8 Alert dokumentasi berhasil ditambah	46
Gambar 4. 9 Input dokumentasi foto	46
Gambar 4. 10 Alert dokumentasi berhasil ditambah	47
Gambar 4. 11 download dokumentasi dokumen	47
Gambar 4. 12 alert hapus dokumentasi dokumen	47
Gambar 4. 13 alert sukses menghapus dokumen	48
Gambar 4. 14 alert hapus dokumentasi foto	48
Gambar 4. 15 alert sukses menghapus foto	48
Gambar 4. 16 view kegiatan	49



giving and caring the world

Gambar 4. 17 input kegiatan	49
Gambar 4. 18 alert	50
Gambar 4. 19 Login Admin	50
Gambar 4. 20 View profil.....	51
Gambar 4. 21 edit profil	51
Gambar 4. 22 alert berhasil diupdate	51
Gambar 4. 23 view Organisasi	52
Gambar 4. 24 view dokumentasi dokumen.....	52
Gambar 4. 25 view dokumentasi foto.....	53
Gambar 4. 26 view grafik.....	53
Gambar 4. 27 view kegiatan	54
Gambar 4. 28 input Organisasi	54
Gambar 4. 29 view laporan	55
Gambar 4. 30 Login Kepala Bagian.....	55
Gambar 4. 31 View profil.....	56
Gambar 4. 32 View Organisasi.....	56
Gambar 4. 33 View dokumentasi dokumen	57
Gambar 4. 34 View dokumentasi foto	57
Gambar 4. 35 View validasi kegiatan	58
Gambar 4. 36 View rincian kegiatan	58
Gambar 4. 37 Alert validasi kegiatan	59
Gambar 4. 38 View grafik	59
Gambar 4. 39 Hasil view grafik	59
Gambar 4. 40 View kegiatan.....	60
Gambar 4. 41 Notifikasi sms pendaftaran organisasi	60
Gambar 4. 42 Notifikasi sms pendaftaran kegiatan.....	61
Gambar 4. 43 Notifikasi sms validasi kegiatan	61



giving and caring the world

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan.....	4
Tabel 2. 1 Entity Relationship Diagram	7
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras	13
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat lunak.....	13
Tabel 3. 3 Kamus Data Organisasi.....	31
Tabel 3. 4 Kamus Data Petugas.....	32
Tabel 3. 5 Kamus Data Kegiatan.....	32
Tabel 3. 6 Kamus Data Dokumentasi	33
Tabel 3. 7 Kamus Data notifikasi.....	33
Tabel 3. 8 Spesifikasi Proses login User	33
Tabel 3. 9 spesifikasi Proses input Organisasi.....	34
Tabel 3. 10 Spesifikasi Proses edit data Organisasi.....	34
Tabel 3. 11 Spesifikasi Proses view data Organisasi.....	35
Tabel 3. 12 spesifikasi proses delete data Organisasi	35
Tabel 3. 13 Spesifikasi Proses view data Petugas	36
Tabel 3. 14 Spesifikasi Proses edit data Petugas.....	36
Tabel 3. 15 spesifikasi proses input kegiatan	37
Tabel 3. 16 Spesifikasi Proses validasi data kegiatan.....	37
Tabel 3. 17 Spesifikasi Proses view data kegiatan	38
Tabel 3. 18 Spesifikasi Proses input kegiatan	38
Tabel 3. 19 Spesifikasi Proses view data dokumentasi	39
Tabel 3. 20 Spesifikasi Proses Download data dokumentasi.....	40
Tabel 3. 21 Spesifikasi Proses delete data kegiatan.....	40
Tabel 3. 22 Spesifikasi view data notifikasi.....	41
Tabel 3. 23 Spesifikasi Proses view data grafik.....	41
Tabel 3. 24 Spesifikasi Proses view data laporan.....	42
Tabel 4. 1 Pengujian fungsionalitas.....	62
Tabel 4. 2 Login Organisasi	63
Tabel 4. 3 Login Petugas.....	63
Tabel 4. 4 Input Organisasi	64
Tabel 4. 5 Input kegiatan	66
Tabel 4. 6 Input dokumentasi	67