

**MEMBANGUN WEB BEM (BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN” YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI**

SKRIPSI



disusun oleh

Didik Susanto

08.11.2548

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**MEMBANGUN WEB BEM (BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN” YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Didik Susanto

08.11.2548

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEB BEM (BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
FAKULTAS PERTANIAN UPN "VETERAN" YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Didik Susanto

08.11.2548

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Mei 2012

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEB BEM (BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
FAKULTAS PERTANIAN UPN “VETERAN” YOGYAKARTA
SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Didik Susanto
08.11.2548

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057


M. Rudyanto Arief, M.T
NIK. 190302098

Emha Taufiq Luthfi S.T, M.Kom
NIK. 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Desember 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini, serta semua referensi dalam skripsi ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Desember 2012



Didik Susanto
08.11.2548

MOTTO

" Bermimpilah seolah - olah anda hidup selamanya. Hiduplah seakan-akan inilah hari terakhir anda "

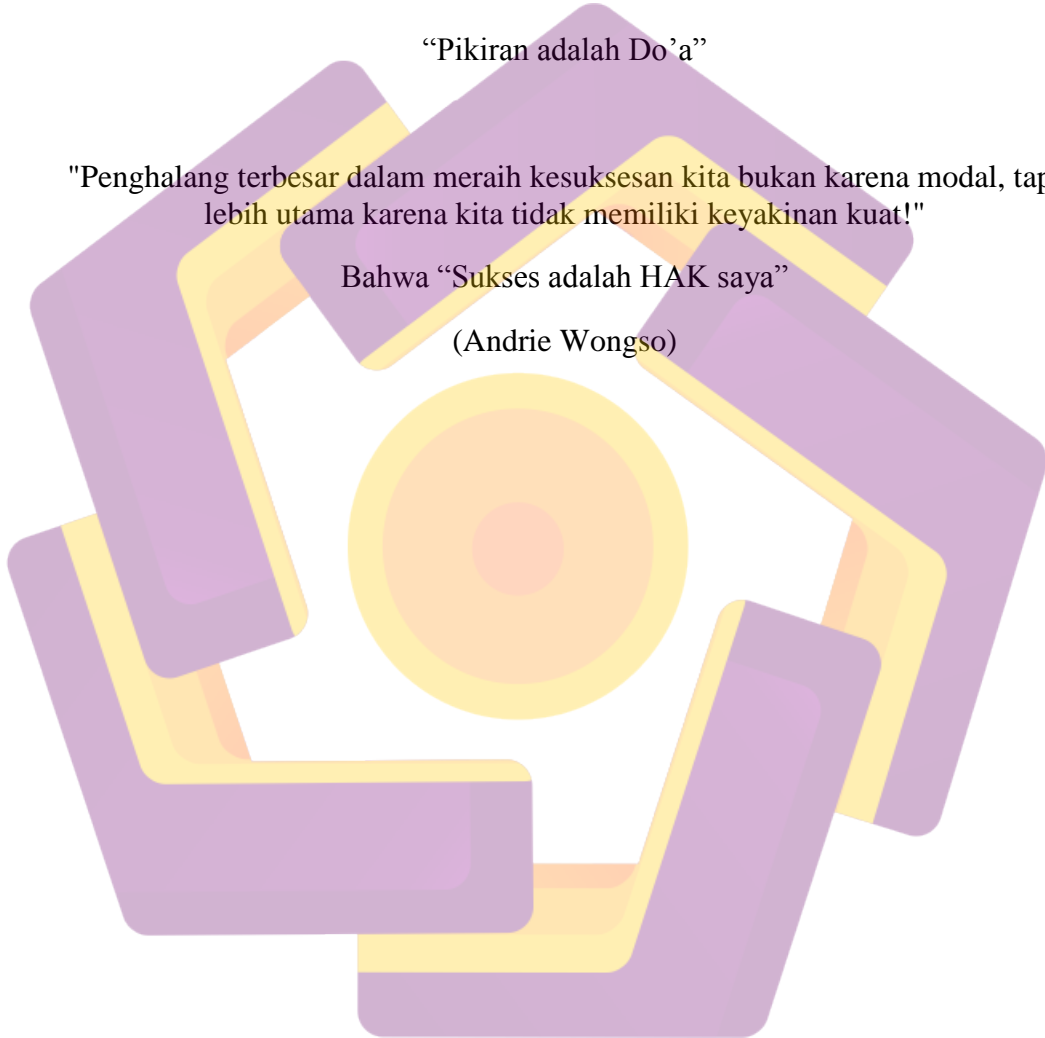
(James Dean)

“Pikiran adalah Do’a”

"Penghalang terbesar dalam meraih kesuksesan kita bukan karena modal, tapi lebih utama karena kita tidak memiliki keyakinan kuat!"

Bahwa “Sukses adalah HAK saya”

(Andrie Wongso)



PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW, yang menjadi rahmat bagi alam semesta serta menjadi suri tauladan bagi kita.
3. Ibu, ibu, dan ibu yang kini telah tiada dapat lagi aku lihat di dunia nyata, bapak, serta kakak dan adikku tercinta.
4. Untuk keluargaku yang di jogja, paman sam, dan buklek lastri serta anaknya ferawati septaningrum dan elisa oktavia yang telah memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Untuk kekasihku tercinta, Kurniati Wulandari yang terus dan terus memberi dukungan, semangat dan perhatian yang luar biasa selama ini. Tidak ada yang lebih memotivasiku selain kamu.
6. Untuk Rashid Anggitianto Adi Destyawan, SP sebagai koordinator komunikasi dan informasi, dan Yoga Priambodo, SP sebagai ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta yang telah memberikan data akurat sehingga skripsi ini dapat dipertanggung jawabkan keasliannya.
7. Bapak Prof.DR.M.Suyanto,MM selaku Kepala STMIK AMIKOM Yogyakarta.

8. Bapak Heri Sismoro, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Seluruh teman kontrakan “Second Home” dan “Kost-kostan” yang sudah penulis anggap sebagai saudara sendiri.
10. Kepada Ipin, Mega, Edak, Miko, Fattah, Adi, Ridwan, Umam, dan Beny yang sering menemani penulis ke kampus untuk keperluan skripsi ini.
11. Kepada sahabatku ipin dari semester 1, terima kasih karena aku terlalu banyak merepotkanmu, dan kalo bisa lulus bareng pin.
12. Kepada teman saya Moh Fattah Suprpto yang membantu ketika ada eror dalam program skripsi ini.
13. Kepada seluruh teman-teman futsal TIJ yang telah menemani penulis bermain futsal dan seluruh teman Sanata Dharma yang telah menemani penulis bermain badminton guna merefreshingkan pikiran.
14. Dan untuk semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil 'alamin. Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan kasih sayang-Nya, serta dengan ridlo-Nyalah penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga terus tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jenjang Strata 1 (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika “AMIKOM” Yogyakarta, dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, M.T. selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Dr. Ir. Abdul Rizal, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “V” Yogyakarta yang telah membantu serta memberi ijin penelitian.
5. Sahabat Yoga Priambodo, SP dan Rashid Anggitianto Adi Destyawan, SP yang telah memberikan data akurat tentang Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “V” Yogyakarta.

6. Ibu, Bapak, kedua kakakku, dan adikku tercinta yang selalu memberikan do'a, kasih sayang dan restu serta semangat kepada penulis.
7. Seluruh teman di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
8. Dosen STMIK "AMIKOM" yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moral maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat berguna dan bermanfaat bagi perkembangan teknologi informasi pada khususnya, serta sebagai bahan kajian dan referensi bagi mahasiswa STMIK "AMIKOM" Yogyakarta dalam penyusunan skripsi.

Wassalamualaimum Wr. Wb.

Yogyakarta, 4 Desember 2012
Penulis

Didik Susanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Metode Penelitian	5
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Tinjauan Pustaka dan Definisi Sistem	9
2.1.1. Tinjauan Pustaka	9
2.1.2. Definisi Sistem	9
2.1.3. Karakteristik Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1. Siklus Informasi.....	12

2.2.2.	Kualitas Informasi	13
2.2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.	Konsep Pemodelan Sistem.....	15
2.3.1.	Flowchart.....	15
2.3.2.	Data Flow Diagram	17
2.4.	Sistem Informasi	18
2.4.1.	Metode Sistem Development Life Cycle (SDLC).....	18
2.5.	Konsep Basic Data.....	22
2.5.1.	Konsep Dasar Sistem Basic Data	22
2.5.1.1.	Definisi Basic Data	22
2.5.1.2.	Operasi Basic Data.....	23
2.5.2.	Bagian – Bagian Dasar Basic Data.....	23
2.5.3.	Tujuan Dan Manfaat Basic Data	25
2.5.4.	Arsitektur Sistem Basic Data.....	26
2.5.5.	Model – Model Data.....	26
2.5.5.1.	Objek - Based Logical Models.....	26
2.5.5.2.	Record – Based Logical Models	27
2.5.6.	Entity Relationship Diagram	27
2.5.6.1.	Konsep Entity Relationship Diagram	27
2.5.6.2.	Tahap Pembuatan Entity Relationship Diagram.....	28
2.5.7.	Normalisasi dan Denormalisasi	28
2.5.7.1.	Teknik Normalisasi	28
2.5.7.2.	Bentuk – Bentuk Normalisasi	29
2.5.7.3.	Konsep dan Akibat Denormalisasi.....	31
2.5.7.4.	Bentuk – Bentuk Denormalisasi	32
2.5.8.	Teori Bahasa Basic Data (SQL)	32
2.6.	Komponen Dasar Aplikasi Internet	33
2.6.1.	Konsep Dasar Internet	33
2.6.2.	Sejarah Internet	33
2.6.3.	Kegunaan Internet	34
2.6.4.	World Wide Web (WWW).....	35

2.7. Komponen Pembuatan Web	35
2.7.1. Web Browser	36
2.7.2. Mozilla Firefox	37
2.7.3. Internet Explorer	38
2.7.4. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	39
2.8. Konsep Dasar Website	40
2.8.1. Pengertian Website	40
2.8.2. Unsur – Unsur Website	40
2.8.2.1. Domain	41
2.8.2.2. Hosting	42
2.8.2.3. Publikasi	42
2.8.2.4. Pemeliharaan Website	42
2.9. Konsep Dasar Database	43
2.9.1. Komponen Sistem Basic Data	43
2.9.2. MySQL	46
2.9.3. Komunikasi	46
2.9.3.1. Komunikasi Melalui Internet	47
2.9.4. Pemrograman Web	48
2.9.4.1. Client Side Scripting (CSS)	49
2.9.4.2. HTML (Hypertext Markup Language)	50
2.9.4.3. PHP	51
2.9.4.4. JavaScript	52
2.9.5. Software Yang Digunakan	52
2.9.5.1. Macromedia Dreamweaver CS3	52
2.9.5.2. Apache	53
2.9.5.3. Adobe Photoshop CS3	54
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	56
3.1 Tinjauan Umum	56
3.1.1 Gambaran Umum Tentang BEM Faperta UPN (V) Yogyakarta	56
3.1.2 Struktur Organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa	57

3.1.3	Susunan Kepengurusan BEM Fakultas Pertanian T.A 2011-2012	58
3.1.4	Visi Dan Misi BEM	59
3.1.5	Arahan Strategis Yang Dilakukan Saat ini	60
3.2	Analisis Sistem	61
3.2.1	Identifikasi Masalah	62
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	63
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance System</i>)	64
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	65
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	66
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	67
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	67
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	68
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	68
3.2.3.1	Kebutuhan Non Fungsional	69
3.2.3.2	Kebutuhan User (<i>Fungsional</i>)	70
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	71
3.2.4.1	Kelayakan Hukum	72
3.2.4.2	Kelayakan Teknologi	72
3.2.4.3	Kelayakan Operasional	72
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi	73
3.2.5	Analisis Biaya Dan Manfaat	73
3.2.5.1	Komponen Biaya	73
3.2.5.2	Komponen Manfaat	74
3.3	Perancangan Sistem	79
3.3.1	Proses Perancangan	80
3.3.1.1	Perancangan Flowchart	80
3.3.1.2	Perancangan Model	82
3.3.2	Perancangan Basic Data	102
3.3.2.1	Normalisasi	102
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel	107

3.3.2.3	Struktur Tabel	108
3.3.3	Perancangan Interface	115
3.3.3.1	Struktur Desain Web	115
3.3.3.2	Struktur Peta Situs (<i>Sitemap</i>)	116
3.3.3.3	Halaman Pengunjung	117
3.3.3.4	Halaman Pengguna	135
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		149
4.1	Implementasi	149
4.1.1	Implementasi Basic Data	149
4.1.2	Koneksi Database MySQL	165
4.1.2.1	Pembuatan Form dan Coding Program	166
4.1.3	Pengujian Sistem	167
4.1.3.1	Black Box Testing	168
4.1.3.2	White Box Testing	169
4.1.4	Implementasi Interface	173
4.1.4.1	Halaman Utama Pengunjung	173
4.1.4.2	Halaman Admin	179
BAB V PENUTUP		190
5.1	Kesimpulan	190
5.2	Saran	191
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 URL	36
Tabel 2.2 Domain.....	41
Tabel 3.1 Analisi Biaya Dan Manfaat.....	75
Tabel 3.2 Hasil Analisis	79
Tabel 3.3 Bentuk Tidak Normal.....	103
Tabel 3.4 Album.....	108
Tabel 3.5 Agenda	109
Tabel 3.6 Banner.....	109
Tabel 3.7 Header.....	109
Tabel 3.8 Berita.....	110
Tabel 3.9 Download.....	110
Tabel 3.10 Gallery.....	110
Tabel 3.11 Hubungi.....	111
Tabel 3.12 Komentar.....	111
Tabel 3.13 Kategori.....	111
Tabel 3.14 Halaman Statis	112
Tabel 3.15 Materi	112
Tabel 3.16 Mainmenu	112
Tabel 3.17 Modul.....	113
Tabel 3.18 Polling	113
Tabel 3.19 Sekilas Info	113
Tabel 3.20 Submenu.....	114
Tabel 3.21 Tag	114
Tabel 3.22 Users.....	114
Tabel 3.23 Shoutbox	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Flowchart Sistem.....	15
Gambar 2.2 Flowchart Program.....	16
Gambar 2.3 Simbol ERD	27
Gambar 2.4 Lembar Kerja MySQL	46
Gambar 2.5 Cara Kerja Client Side Scripting.....	48
Gambar 2.6 Ruang Kerja Dreamweaver CS3	53
Gambar 2.7 Tampilan XAMPP Apache	54
Gambar 2.8 Ruang Kerja Adobe Photoshop CS3	55
Gambar 3.1 Struktur Organisasi BEM.....	57
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	81
Gambar 3.3 Digram Kontek.....	82
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	83
Gambar 3.5 DFD Level 1	84
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 1	85
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 2	86
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 3	87
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 4	88
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5	89
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6	90
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 7	91
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 8	92
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 9	93
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 10	93
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 11	94
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 12	95
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 13	96
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 14	97
Gambar 3.20 DFD Level 2 Proses 15	98
Gambar 3.21 DFD Level 2 Proses 16	99

Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 17	100
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 18	101
Gambar 3.24 Bentuk Normal Pertama	104
Gambar 3.25 Bentuk Normal Kedua.....	105
Gambar 3.26 Bentuk Normal Ketiga	106
Gambar 3.27 Relasi Antar Tabel.....	107
Gambar 3.28 Struktur Peta Situs.....	116
Gambar 3.29 Struktur Halaman Beranda	117
Gambar 3.30 Struktur Halaman Profil	118
Gambar 3.31 Struktur Halaman Pengurus Inti.....	119
Gambar 3.32 Struktur Halaman Struktur Anggota	120
Gambar 3.33 Struktur Halaman Department Dan Biro.....	121
Gambar 3.34 Struktur Halaman Bidang Advokasi	122
Gambar 3.35 Struktur Halaman Bidang Litbang Dan Minat Bakat.....	123
Gambar 3.36 Struktur Halaman Litbang Hubungan Masyarakat.....	124
Gambar 3.37 Struktur Halaman Bidang Litbang Manajemen Finansial.....	125
Gambar 3.38 Struktur Halaman Bidang Komunikasi Dan Informasi	126
Gambar 3.39 Struktur Halaman Berita	127
Gambar 3.40 Struktur Halaman Kategori	128
Gambar 3.41 Struktur Halaman Agenda.....	129
Gambar 3.42 Struktur Halaman Semua Materi.....	130
Gambar 3.43 Struktur Halaman Isi Folder Materi	131
Gambar 3.44 Struktur Halaman Album Foto.....	132
Gambar 3.45 Struktur Halaman Isi Album Gallery Foto.....	133
Gambar 3.46 Struktur Halaman Hubungi Kami	134
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Login	135
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Admin.....	136
Gambar 3.49 Rancangan Halaman User	137
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Manajemen User Level Admin	138
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Manajemen User Level User.....	138
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Manajemen Modul Level Admin.....	139

Gambar 3.53 Rancangan Halaman Menu Utama Level Admin	139
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Manajemen Sub Menu Level Admin	140
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Manajemen Halaman Statis	140
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Manajemen Berita	141
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Manajemen Tag.....	141
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Manajemen Kategori.....	142
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Manajemen Materi	142
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Manajemen Download Materi	143
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Manajemen Album.....	143
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Manajemen Gallery Foto	144
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Manajemen Header	144
Gambar 3.64 Rancangan Halaman Manajemen Agenda	145
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Info Terkini	145
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Manajemen Komentar.....	146
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Manajemen Hubungi Kami.....	146
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Manajemen Banner	147
Gambar 3.69 Rancangan Halaman Manajemen Polling	147
Gambar 3.70 Rancangan Halaman Manajemen Mini Chat	148
Gambar 4.1 Halaman Membuat Database	150
Gambar 4.2 Tabel Users.....	151
Gambar 4.3 Tabel Agenda	152
Gambar 4.4 Tabel Album.....	152
Gambar 4.5 Tabel Banner	153
Gambar 4.6 Tabel Berita.....	154
Gambar 4.7 Tabel Download	155
Gambar 4.8 Tabel Gallery.....	156
Gambar 4.9 Tabel Halaman Statis	156
Gambar 4.10 Tabel Header	157
Gambar 4.11 Tabel Hubungi.....	158
Gambar 4.12 Tabel Kategori.....	158
Gambar 4.13 Tabel Komentar.....	159

Gambar 4.14 Tabel Mainmenu	160
Gambar 4.15 Tabel Materi	161
Gambar 4.16 Tabel Modul	161
Gambar 4.17 Tabel Polling	162
Gambar 4.18 Tabel Sekilas Info.....	163
Gambar 4.19 Tabel Shoutbox	164
Gambar 4.20 Tabel Submenu.....	164
Gambar 4.21 Tabel Tag.....	165
Gambar 4.22 Kesalahan Database.....	168
Gambar 4.23 Kesalahan Penambahan Modul	168
Gambar 4.24 Halaman Home.....	173
Gambar 4.25 Halaman Statis Profil	174
Gambar 4.26 Halaman Statis Department Dan Biro.....	174
Gambar 4.27 Halaman Semua Berita.....	175
Gambar 4.28 Halaman Semua Agenda	175
Gambar 4.29 Halaman Materi.....	176
Gambar 4.30 Halaman Download Berdasarkan Materi	176
Gambar 4.31 Halaman Galeri Foto	177
Gambar 4.32 Halaman Galeri Foto Berdasarkan Album	177
Gambar 4.33 Halaman Hubgungi Kami.....	178
Gambar 4.34 Halaman Login Pengguna	179
Gambar 4.35 Halaman Menu Pengguna Level Admin	179
Gambar 4.36 Halaman Menu Pengguna Level User.....	180
Gambar 4.37 Halaman Manajemen User Level Admin.....	180
Gambar 4.38 Halaman Edit User Level Admin	181
Gambar 4.39 Halaman Manajemen User Level User	181
Gambar 4.40 Halaman Edit User Level User.....	181
Gambar 4.41 Halaman Manajemen Modul Level Admin.....	182
Gambar 4.42 Halaman Tambah Modul Level Admin	182
Gambar 4.43 Halaman Manajemen Menu Utama Level Admin	183
Gambar 4.44 Halaman Submenu Level Admin	183

Gambar 4.45 Halaman Manajemen Halaman Statis Level Admin	183
Gambar 4.46 Halaman Manajemen Berita Level Admin.....	184
Gambar 4.47 Halaman Manajemen Berita Level User	184
Gambar 4.48 Halaman Manajemen Tag Level Admin Dan User.....	184
Gambar 4.49 Halaman Manajemen Kategori Level Admin	185
Gambar 4.50 Halaman Manajemen Materi Level Admin Dan User	185
Gambar 4.51 Halaman Manajemen Download Level Admin Dan User	185
Gambar 4.52 Halaman Manajemen Album Level Admin Dan User.....	186
Gambar 4.53 Halaman Manajemen Foto Level Admin Dan User.....	186
Gambar 4.54 Halaman Manajemen Header Level Admin.....	186
Gambar 4.55 Halaman Manajemen Agenda Level User	187
Gambar 4.56 Halaman Manajemen Agenda Level Admin.....	187
Gambar 4.57 Halaman Manajemen Info Terkini Level Admin Dan User.....	187
Gambar 4.58 Halaman Manajemen Komentar Level Admin Dan User	188
Gambar 4.59 Halaman Manajemen Banner Level Admin.....	188
Gambar 4.60 Halaman Manajemen Polling Level Admin Dan User.....	188
Gambar 4.61 Halaman Manajemen Mini Chat Level Admin Dan User.....	189

INTISARI

Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta merupakan organisasi yang bergerak di bidang kemahasiswaan untuk membangun keaktifan seorang mahasiswa melalui media komunikasi dan informasi. Dalam proses komunikasi dan informasi, BEM Faperta Universitas Pembangunan Nasional “V” Yogyakarta masih menggunakan sistem konvensional, yaitu komunikasi dan informasi masih dilakukan dengan cara-cara lama dan belum memaksimalkan penggunaan teknologi modern. Para mahasiswa harus datang ke kampus untuk melihat informasi tentang agenda-agenda dan berita terkini, sedangkan mahasiswa tidak selalu hadir ke kampus kecuali ada mata kuliah pada hari itu.

Perkembangan komunikasi dan informasi pada saat ini dapat menjadi keuntungan bagi organisasi BEM. Hal ini dapat dilihat dari faktor kian bertambahnya pengguna internet dan semakin mudahnya koneksi internet pada saat ini. Komunikasi dan informasi merupakan bagian vital dari suatu masyarakat karena sistem ini menyediakan infrastruktur yang memungkinkan untuk mempererat hubungan antar mahasiswa.

Berdasarkan realita tersebut, lahirlah konsep web penyedia komunikasi dan informasi mengenai agenda, berita terkini dari suatu organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian yang bertujuan untuk mempermudah mahasiswa dalam mengikuti kegiatan – kegiatan yang ada dalam suatu organisasi tersebut.

Kata Kunci : Web, Sistem Komunikasi dan Informasi, Organisasi BEM

ABSTRACT

Student Executive Board of the Faculty of Agriculture, University of Development Nasioanal Yogyakarta Veterans is an organization engaged in the field of student affairs to establish a student activity through the medium of communication and information. In the process of communication and information, BEM Faperta National Development University "V" Yogyakarta is still using the conventional system, the communication and information is still done the old ways and not maximizing the use of modern technology. The student must come to campus to see information about the agenda and the latest news, while students are not always present on campus unless there is a course on that day.

The development of communication and information at this time can be a boon for the organization BEM. It can be seen from the increase of Internet users growing factor and the cheaper internet connection at the moment. Communication and information is a vital part of a community because these systems provide the infrastructure that makes it possible to strengthen the relationship between students.

Based on these realities, born the concept of web communication and information provider on the agenda, the latest news of an organization's Student Executive Board of the Faculty of Agriculture that aims to facilitate students in following activities - activities that exist within an organization.

Keywords : *Web, Communication and Information Systems, Organizations BEM*