



**POLLING PEMILIHAN CALON CIVITAS BEM
(BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
DI STMIK ATMALUHUR PANGKALPINANG
DENGAN SMS GATEWAY**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh

NIM

NAMA

- 1. 0911500067 ARIE NOFIANI**
- 2. 0911500060 FETTY NIRWANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK ATMALUHUR
PANGKALPINANG
2012/2013**



**POLLING PEMILIHAN CALON CIVITAS BEM
(BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA)
DI STMIK ATMALUHUR PANGKALPINANG
DENGAN SMS GATEWAY**

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Oleh

NIM

NAMA

- 1. 0911500067 ARIE NOFIANI**
- 2. 0911500060 FETTY NIRWANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
STMIK ATMALUHUR
PANGKALPINANG
2012/2013**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA
DAN KOMPUTER ATMALUHUR**

PERSETUJUAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Program Studi : Teknik informatika
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **POLLING PEMILIHAN CALON CIVITAS BEM
(BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA) DI STMIK
ATMALUHUR PANGKALPINANG DENGAN
SMS GATEWAY**

NIM	NAMA
1. 0911500067	Arie Nofiani
2. 0911500060	Fetty Nirwana

Menyetujui,
Pembimbing



Sujono, M.Kom
NIDN 0211037702



Pangkalpinang, 30 Januari 2013
Pembimbing Lapangan,


Elva Helmud, M.Kom
NIDN 0201027901

Megetahui,
Ketua Program Teknik Informatika,


Sujono, M.Kom
NIDN 0211037702

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Arie Nofiani (0911500067)
2. Fetty Nirwana (0911500060)

Telah melaksanakan kegiatan Kerja Praktek dari Oktober 2012 sampai dengan 31 Januari 2013 dengan baik.

Nama Instansi : BEM STMIK Atma Luhur Pangkalpinang
Alamat : JL. Raya Sungailiat, Kelurahan Selindung lama
, Kota Pangkalpinang Provinsi Kepulauan
Bangka Belitung

Pembimbing Praktek

Tanggal, 30 Januari 2013


(Eliya Helmud, M.Kom)
NIDN 0201027901

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya kepada Penulis untuk menyelesaikan penulisan Kerja Praktek ini dengan judul Polling Pemilihan Calon Civitas BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang dengan SMS Gateway. Laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi Skripsi nanti.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan-kekurangan, baik secara materi maupun teknik penulisan karena pengalaman dan pengetahuan Penulis masih sangat terbatas.

Dalam menyusun Kerja Praktek ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, karenanya Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada mereka terutama:

1. Kepada Allah SWT, Atas Rahmat dan Karunia-Nya yang tak terhingga.
2. Ibu, Bapak, Kakak-kakak serta Adik-adikku yang tercinta, terima kasih tak terhingga atas do'a dan kasih sayang serta dorongan yang telah diberikan selama ini.
3. Buat Orang yang selalu membantu selama pembuatan Laporan KP ini terutama pacar tercinta yang selalu memberi motivasi dalam pembuatan KP ini.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM. MBA. selaku direktur Stmik Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Sujono, M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika Stmik Atma Luhur Pangkalpinang yang sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Dosen dan karyawan STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
7. Seluruh teman-teman semasa perjuangan KP ini Yudistira, Abdul Aziz, Akbar Riandi, Rahmad Romadoni, Dedek Prasetya, dan lain-lainnya.
8. Dan orang-orang yang tidak bisa disebutkan namanya serta Yayasan dan Instansi yang bersangkutan telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Kerja Praktek ini.

Akhir kata penulis panjatkan hanya kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena hanya jua Nya lah Penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Peraktek ini. Penulis berharap semoga Laporan Kuliah Kerja Peraktek ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Pangkalpinang, Januari 2013

Penulis

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Interaksi Sistem Informasi.....	10
Gambar 2.2 : Cara Kerja PHP.....	17
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi BEM.....	26
Gambar 4.1 : Skematik Rancangan Aplikasi	28
Gambar 4.2 : Flowchart Halaman Tambah Kandidat	34
Gambar 4.3 : Flowchart Halaman Data Kandidat	35
Gambar 4.4 : Flowchart Halaman Pemilih	36
Gambar 4.5 : Flowchart Data Pemilih	37
Gambar 4.6 : Flowchart Halaman Login	38
Gambar 4.7 : Flowchart Untuk Pilihan Calon	39
Gambar 4.8 : Flowchart Nomor Ponsel.....	40
Gambar 4.9 : Flowchart Tempo.....	41
Gambar 4.10 : Flowchart Untuk Membatalkan.....	42
Gambar 4.11 : Flowchart Untuk Memilih	43
Gambar 4.12 : Rancangan Halaman Beranda	46
Gambar 4.13 : Rancangan Halaman Login	46
Gambar 4.14 :Form Daftar Kandidat.....	47
Gambar 4.15 : Form Daftar Nama Kandidat BEM	48
Gambar 4.16 : Form Tambah Kandidat	49
Gambar 4.17 : Form Tambah Kandidat BEM	50
Gambar 4.18 : Form Tambah Kandidat UKM Olahraga	51
Gambar 4.19 : Form Tambah Kandidat UKM Kesenian	52
Gambar 4.20 : Form Tambah Kandidat UKM Kerohanian	53
Gambar 4.21 : Form Tambah Kandidat UKM Makopala	54
Gambar 4.22 : Form Tambah Kandidat UKM HUMAS	55
Gambar 4.23 : Form Tambah Pemilih	56
Gambar 4.24 : Form Hasil Polling Pemilihan BEM	56
Gambar 4.25 : Form Hasil Polling UKM Olahraga	57
Gambar 4.26 : Form Hasil Polling UKM Kesenian	58
Gambar 4.27 : Form Hasil Polling UKM kerohanian	59
Gambar 4.28 : Form Hasil Polling UKM HUMAS	60
Gambar 4.29 : Form Hasil Polling UKM Makopala	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Simbol Data Flow Diagram.....	7
Tabel 2.2 : Daftar-daftar database yang didukung PHP.....	15
Tabel 4.1 : Tabel Admin	31
Tabel 4.2 : Tabel Calon Kandidat Ketua BEM.....	31
Tabel 4.3 : Tabel Calon Kandidat UKM Olahraga	31
Tabel 4.4 : Tabel Calon Kandidat UKM Kesenian.....	31
Tabel 4.5 : Tabel Calon Kandidat UKM Kerohanian	32
Tabel 4.6 : Tabel Calon Kandidat UKM HUMAS.....	32
Tabel 4.7 : Tabel Calon Kandidat UKM Makopala	32
Tabel 4.8 : Tabel Calon Pemilih.....	32
Tabel 4.9 : Tabel Polling	33
Tabel 4.10 : Tabel Tempo.....	33
Tabel 4.11 : Tabel Kode Pengiriman SMS.....	44
Tabel 4.12 : Tabel Keterangan Reply.....	44
Tabel 4.13 : Tabel Fungsi Keterangan Reply	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Listing Program	63
Lampiran 2 : Lembar Berita Acara Konsultasi dengan Pembimbing KKP	70
Lampiran 3 : Lembar Berita Acara Konsultasi ke Instansi	71

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	ii
Lembar Persetujuan Laporan Kerja Praktek.....	iii
Lembar Pengesahan selesai KKP dari instansi.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
Daftar Isi	ix
Batang Tubuh Laporan	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	1
3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
4. Batasan Masalah	3
5. Metode Penelitian.....	3
6. Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN TEORI	
1. Pengertian Komputer.....	5
2. Pengertian Tentang Data, dan Flow Chart (Diagram Alir)	5
a. Pengertian Data	5
b. Pengertian Flowchart(Diagram Alir)	6
3. Pengertian Sistem Informasi	7
a. Pengertian Informasi	7
b. Pengertian Sistem	8
c. Pengertian Sistem Informasi.....	8
1). Perangkat Sistem Informasi	8
2). Komponen Sistem Informasi	9
4. Polling	10
5. SMS (Short Message Service).....	10
6. SMS Gateway.....	10
7. Kannel.....	11
8. Basis Data	11
a. Operasi Basis Data	11
b. Tujuan Basis Data	11
9. Internet.....	12
10. Website	12
a. Web Statis	13
b. Web Dinamis.....	13
11. Xampp.....	14
12. PHP.....	14
a. Sejarah PHP.....	14
b. Kelebihan PHP.....	14
c. Sintaxs PHP.....	15
d. Integrasi PHP Terhadap Database	15
e. Konsep Kerja PHP.....	16
13. My SQL.....	17

a. Perkembangan My SQL.....	17
b. Perintah Dasar My SQL.....	18
c. Keistimewaan My SQL.....	18
14. Appace.....	19
15. CSS (Cascading Style Sheet).....	19
16. Java Script.....	19
17. Macromedia Dreamweaver.....	20
18. Photoshop.....	20
BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI	
1. Profil Instansi Tempat Kerja Praktek.....	21
2. Kegiatan Instansi Tempat Kerja Praktek.....	21
a. UKM Kerohanian.....	21
b. UKM Kesenian.....	22
c. UKM Makopala.....	22
d. UKM Olahraga.....	23
e. UKM Humas.....	23
3. Struktur Organisasi Instansi Tempat Kerja Praktek.....	26
4. Tujuan dan Fungsi Instansi yang Terkait dengan Bidang kajian.....	26
BAB IV LAPORAN KEGIATAN	
1. Rancangan Aplikasi.....	28
2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	29
3. Implementasi.....	29
4. Tujuan Implementai Sistem.....	30
5. Definisi Masalah.....	30
6. Rancangan Basis Data.....	30
7. Perancangan Flowchart Sistem.....	34
a. Flowchart Halaman Tambah Kandidat.....	34
b. Flowchart Halaman Data Kandidat.....	35
c. Flowchart Halaman Pemilih.....	36
d. Flowchart Data Pemilih.....	37
e. Flowchart Log-in.....	38
f. Flowchart Nomor Ponsel.....	39
g. Flowchart Nomor Ponsel.....	40
h. Flowchart Tempo.....	41
i. Flowchart Batal.....	42
j. Flowchart Memilih Dua (2) Kali.....	43
8. Perintah dan Balasan.....	44
a. Perintah dan Fungsinya.....	44
b. Keterangan dari Kode Reply.....	44
c. Fungsi Tabel Kode Reply.....	45
9. Rancangan Layar.....	46
a. Halaman Beranda.....	46
b. Halaman Log-in.....	46
c. Halaman Kandidat.....	47
d. Halaman Daftar Nama Kandidat.....	48
e. Halaman Tambah Kandidat.....	49
f. Halaman Tambah Kandidat BEM.....	50
g. Halaman Tambah Kandidat UKM Olahraga.....	51
h. Halaman Tambah Kandidat UKM Kesenian.....	52

i. Halaman Tambah Kandidat UKM Kerohanian.....	53
j. Halaman Tambah Kandidat UKM Makopala	54
k. Halaman Tambah Kandidat UKM HUMAS.....	55
l. Halaman Tambah Pemilih	56
m. Halaman Hasil Polling Ketua BEM	56
n. Halaman Hasil Polling UKM Olahraga	57
o. Halaman Hasil Polling UKM Kesenian	58
p. Halaman Hasil Polling UKM Kerohanian.....	59
q. Halaman Hasil Polling UKM HUMAS.....	60
r. Halaman Hasil Polling UKM Makopala	61
BAB V KESIMPULAN dan SARAN	
1. Kesimpulan.....	62
2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN LISTING PROGRAM.....	64
LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING.....	71
LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KERJA PRAKTEK.....	72