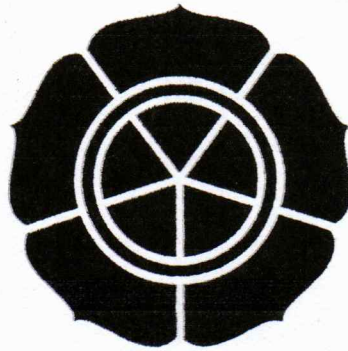


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYALURAN TENAGA KERJA BERBASIS WEB PADA
CV.ARUM NUSA INDAH (ANI) YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

YEREMIEMI TETEZINEMA TELAUMBANUA

05.12.1404

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYALURAN TENAGA KERJA BERBASIS WEB PADA
CV.ARUM NUSA INDAH (ANI) YOGYAKARTA**

SIKRIPSI

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi S1 pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Jurusan Sistem Informasi

Disahkan dan Disetujui:

Mengetahui,



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Sudarmawan, MT.

Sudarmawan, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 1 Mei 2009

Pukul : 13.00 Wib

Tempat : Ruang Pixel kampus terpadu STMIK "AMIKOM"

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji


1. Drs. Bambang Sudaryatno, MM

: 

2. Amir F. Sofyan, ST, M.Kom

: 

3. Kusrini, M. Kom

: 

HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI ini saya persembahkan untuk:

- *Tuhan Yesus Kristus, yang selalu memberikan kasih dan segala berkatNya*
- *Kedua Orang Tuaku: Alm.Ayahanda yang telah Engkau panggil kepangkuanMu di Surga dan Ibunda tercinta di Nias yang telah membersarkan dan membimbing saya serta telah bekerja keras untuk membiayai saya hingga sampai saat ini. Serta do'a yang tidak putus-putusnya diberikan dan menuntun jalanku juga kegigihannya dalam mengarahkanku pada hidup yang baik dan santun.*
- *Buat saudara-saudaraku: Ka'Wati, Bang Eli, Ka Yana Quencer, Bang Yakin, dan Adek Time yang telah mendukung dan memberi semangat selama saya kuliah di Yogyakarta..*
- *Bapak Sudarmawan, M.T, selaku dosen pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.*
- *Dosen-dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah mendidik saya selama perkuliahan.*
- *Semua teman-teman IKATAN KELUARGA NASRANI AMIKOM(IKNA).*

GODBLESS U

MOTTO

“Doa orang benar, bila dengan yakin didoakan, akan besar kuasanya” (Yak 5:16b)

“Seorang sahabat manaruh kasih setiap waktu, dan menjadi saudara dalam kesukaran” (Amsal 17:17)

“Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesukaran, dan bertekun dalam doa!”(Roma 12:12)



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan hikmat-Nya kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Terselesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan semangat baik moril maupun materiil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs, Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
3. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Dosen Pembimbing yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
4. Semua Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan pangajaran selama perkuliahan.
5. Bapak Slamet Mursidi, S.Sos, selaku Direktur CV.Arum Nusa Indah
6. Bapak Time Fa`atulozaro Telaumbanua,S.Sos, selaku Bagian Analisa Job
7. Ibu Solekah, selaku Bagian Informasi
8. Ibu Suryati, selaku Bagian Penyuluhan
9. Seluruh keluarga dan teman-teman serta semua pihak yang banyak mendukung penulisan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan balasan yang setimpal kepada mereka atas kontribusi dan bantuannya yang tak terhingga kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk perbaikan pada kesempatan penulis yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap, semoga laporan skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi para pembaca sekalian.

Yogyakarta, 11 April 2009

Penulis

ABSTRAKSI

Perkembangan zaman menjadikan dunia usaha menghadapi masalah untuk mencari tenaga kerja yang tepat dan potensial, demikian sebaliknya pencari kerja menemukan hambatan untuk memperoleh informasi lowongan pekerjaan yang tersedia. Saat ini informasi yang didapatkan oleh pencari kerja sangat terbatas dimana informasi yang diperoleh pencari kerja hanya melalui media cetak, pamflet, dan iklan radio. Padahal para pengusaha yang ingin mencari atau menambah karyawan baru waktu yang diperlukan sangat singkat.

Masalah ini tentunya dapat merugikan kedua belah pihak, sehingga diperlukan pihak ketiga untuk menjembatannya. CV ARUM NUSA INDAH yang bergerak di bidang ketenagakerjaan berusaha untuk mengatasi masalah tersebut dengan menyediakan informasi lowongan kerja kepada pencari kerja dan juga mencarikan karyawan kepada pengusaha sesuai dengan yang disyaratkan. Agar proses yang dibutuhkan lebih cepat dan mudah, maka lembaga ini menggunakan fasilitas internet melalui web.

Dengan web ini diharapkan informasi lowongan kerja dapat menjangkau seluruh masyarakat dimanapun berada khususnya pencari kerja dan juga kebutuhan akan tenaga kerja oleh pengusaha dapat terpenuhi dengan cepat dan tepat.

Kata Kunci : Pengusaha, Pencari kerja, CV.Arum Nusa Indah, Informasi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAKSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Jadwal Kegiatan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Karakteristik Sistem	9
2.2.2 Klasifikasi Sistem	11
2.3 Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1 Kualitas Informasi.....	12
2.3.2 Nilai Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.5 Konsep Dasar World Wide Web.....	14
2.6 Prinsip Dasar Pembuatan Web.....	16
2.7 Konsep Dasar Aplikasi Web.....	17
2.7.1 Sejarah Internet dan Perkembangannya	17

2.7.2 Fasilitas Internet.....	18
2.8 Script Pemrograman Internet.....	19
2.9 Perangkat Lunak yang digunakan	21
2.9.1 HTML	21
2.9.2 PHP	23
2.9.3 MySQL.....	31
2.9.4 Apache Web Server	35
2.9.5 Dreamweaver MX.....	36
2.9.6 Adobe Photoshop Creative Suite	39
2.9.7 Internet Explorer 6.0	41
2.10 Metode Analisis PIECES.....	43
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM.....	45
3.1 Sejarah CV.Arum Nusa Indah	45
3.2 Visi dan Misi CV.Arum Nusa Indah.....	45
3.3 Struktur Organisasi.....	46
3.4 Analisis Sistem.....	50
3.4.1 Mengidentifikasi Masalah.....	50
3.4.2 Analisis Kelemahan Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja....	51
3.4.2.1 <i>Performance</i> (Kinerja).....	51
3.4.2.2 <i>Information</i> (Informasi)	53
3.4.2.3 <i>Economic</i> (Ekonomi).....	53
3.4.2.4 <i>Control</i> (Kontrol).....	54
3.4.2.5 <i>Effecincy</i> (Efisiensi).....	54
3.4.2.6 <i>Service</i> (Pelayanan)	55
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	56
3.6 Analisis dan Studi Kelayakan	57
3.6.1 Kelayakan Hukum	57
3.6.2 Kelayakan Teknologi	58
3.6.3 Kelayakan Operasional	58
3.6.4 Kelayakan Ekonomi.....	59

BAB IV PERANCANGAN DAN TESTING IMPLEMENTASI SISTEM	71
4.1 Perancangan Secara Umum	71
4.1.1 Perancangan Model.....	71
4.2 Kamus Data	77
4.2.1 Struktur Data.....	78
4.3 Rancangan Data Base	81
4.3.1 Normalisasi	81
a. Normalisasi Pertama.....	81
b. Normalisasi Kedua	82
c. Normalisasi Ketiga	83
4.3.2 Relasi Antar Tabel	83
4.3.3 Struktur Tabel	84
4.4 Perancangan Desain Interface	89
4.5 Testing dan Implementasi Sistem.....	97
4.5.1 Testing Sistem	97
4.5.2 Implementasi Sistem.....	107
1. Menerapkan Rencana Implementasi	107
2. Melakukan Kegiatan Implementasi.....	107
3. Tindak Lanjut Implementasi	110
BAB V PENUTUP.....	111
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	xiii
LAMPIRAN.....	xiv

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting	20
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting	20
Gambar 2.3 Tampilan MySQL	32
Gambar 2.4 Tampilan Apache Web Server	36
Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX.....	38
Gambar 2.6 Interface Adobe Photoshop CS.....	40
Gambar 2.7 Interface Internet Explorer	42
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	46
Gambar 4.1 Context Diagram.....	72
Gambar 4.2 Bagan Berjenjang (<i>hirarchy chart</i>)	73
Gambar 4.3 DAD Level 0 Transaksi penyaluran tenaga kerja.....	74
Gambar 4.4 DAD Level 1 Transaksi penyaluran tenaga kerja.....	75
Gambar 4.5 Pelaporan Manajemen.....	76
Gambar 4.6 Semua Level DAD Untuk Pelaporan Manajemen.....	77
Gambar 4.7 Kamus Data	78
Gambar 4.8 Bentuk Normal Pertama.....	82
Gambar 4.9 Bentuk Normal Kedua.....	83
Gambar 4.10 Bentuk Normal Ketiga	84
Gambar 4.11 Relasi antar tabel.....	84
Gambar 4.12 Tampilan Rancangan Halaman Utama.....	90
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Profil	91
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Info lowongan	92
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Berita.....	93
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Buku Tamu.....	94
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Pendaftaran.....	95
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Contact US	96
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Admin	97

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tabel Penelitian Kegiatan	6
Tabel 2.1 Tipe Data.....	26
Tabel 2.2 Variabel.....	27
Tabel 3.1 Hardware.....	56
Tabel 3.2 Software	57
Tabel 3.3 Analisis Biaya Manfaat.....	66
Tabel 3.4 Tabel Hasil Analisis.....	70
Tabel 4.1 Tabel Infolowongan.....	85
Tabel 4.2 Tabel Kategori.....	85
Tabel 4.3 Tabel Pendaftaran.....	86
Tabel 4.4 Tabel Berita.....	87
Tabel 4.5 Tabel Buku Tamu.....	87
Tabel 4.6 Tabel Admin.....	88
Tabel 4.7 Tabel Polling.....	88
Tabel 4.8 Tabel Contact us.....	89
Tabel 4.9 Hasil Tes Tiap Halaman.....	107
Tabel 4.10 Jadwal Rencana Kegiatan Implementasi.....	108
Tabel 4.11 Jadwal Kegiatan Rencana Kegiatan Pelatihan.....	109