

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM REKRUTMEN  
MELALUI INTERNET PADA  
PT ARTHURINDO MANAGEMENT CONSULTANT**

Herman                      NIM : 0223960106  
Rudy Wilian                NIM : 0223960151

**Abstrak**

PT. Arthurindo Management Consultant merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konsultan dan rekrutmen. Rekrutmen konvensional memerlukan biaya yang tinggi. Perkembangan internet yang pesat telah memungkinkan sebagai media rekrutmen yang murah dan efektif

Untuk itu dilakukan analisis dan perancangan sistem rekrutmen melalui internet. Survei ke lokasi perusahaan dan wawancara dengan penanggung jawab Departemen SDM memberikan kelemahan sistem dan kebutuhan sistem baru

Pengembangan sistem informasi rekrutmen dibagi ke dalam dua bagian, yaitu bagian internet dan bagian server oleh bagian Keuangan. Bagian internet menjadi media pendaftaran dan informasi bagi pelamar dan perusahaan. Sedangkan bagian server ditujukan ke pengendalian pembayaran oleh bagian Keuangan.

Dengan sistem rekrutmen ini diharapkan data-data yang ada *up-to-date* dan akurat serta jangkauan yang lebih luas dan murah dibandingkan rekrutmen konvensional.

**Kata Kunci**

Rekrutmen, Internet

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini ditulis sebagai persyaratan dalam menyelesaikan jenjang studi Strata-1 (S1) pada Universitas Bina Nusantara.

Atas bantuan dan dukungan moral yang diberikan oleh berbagai pihak kepada penulis selama penulisan skripsi ini, maka perkenankanlah penulis untuk menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, yaitu kepada :

1. Ibu Ir. Theresia Widia Soeryaningsih, MM. selaku Ketua Universitas Bina Nusantara.
2. Bapak Elidjen, S.Kom MInfoCommTech selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, pengarahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Thompson Susabda Ngoen, S.Kom., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Ibu Henny Hendarti, S.Kom., MM. selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
5. Pimpinan dan seluruh staf PT. Arthurindo Management Consultant yang telah memberikan informasi yang berguna bagi penulis.
6. Orang tua dan seluruh anggota keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis baik secara material maupun moral.

7. Para pimpinan dan staf ATL yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk menggunakan fasilitas yang ada di ATL dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Para dosen Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan skripsi ini dan yang telah mendidik penulis dalam menempuh ilmu di Universitas Bina Nusantara.
9. Rekan-rekan dan teman-teman yang telah memberikan saran, dukungan dan bantuan kepada penulis.
10. Dan kepada semua pihak yang baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, kami berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membutuhkan di masa yang akan datang dan kiranya Skripsi ini dapat memberikan sumbangan bagi ilmu pengetahuan.

Jakarta, Juli 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul Luar	i
Halaman Judul Dalam	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pernyataan Dewan Penguji Pendaran	iv
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xviii
<b>BAB 1    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Metodologi Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
<b>BAB 2    LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi	8

2.1.3	Perancangan Sistem Rekrutmen Melalui Internet	10
2.1.3.1	Classic Life Cycle	10
2.1.3.2	Prototyping	12
2.1.3.3	Model Spiral	13
2.1.3.4	Teknik Generasi Keempat (4GT)	13
2.1.3.5	Kombinasi Paradigma	14
2.2	Internet	14
2.2.1	Sejarah Internet	16
2.2.2	Prinsip Kerja Internet	17
2.2.3	Arsitektur TCP/IP	18
2.2.4	Uniform Resource Location (URL )	19
2.2.5	Protokol Transfer	19
2.2.5.1	HyperText Transfer Protocol (HTTP)	20
2.2.5.2	File Transfer Protocol (FTP)	20
2.2.5.3	GOPHER	21
2.2.5.4	Terminal Emulation (TELNET)	21
2.2.5.5	News Network Transfer Protocol (NNTP)	21
2.2.6	Electronic Mail	22
2.2.7	Internet Relay Chat (IRC)	22
2.2.8	World Wide Web (WWW)	22
2.2.9	Browser	23
2.2.10	Hypertext Markup Language (HTML)	24
2.2.11	Active Server Pages (ASP)	25
2.2.12	Object Database Connectivity (ODBC)	28

2.2.13 Script	28
2.2.13.1 VBScript	28
2.2.13.2 JavaScript dan JScript	29
2.3 Manajemen Sumber Daya Manusia	29
2.3.1 Penerimaan Pegawai (Recruitment)	30
2.3.2 Perekrutan Karyawan	31
2.4 State Transition Diagram(STD)	34
<b>BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN</b>	
3.1 Riwayat Perusahaan	36
3.2 Struktur Organisasi	37
3.2.1 Struktur Organisasi	37
3.2.2 Pembagian Tugas	39
3.3 Sistem yang Sedang Berjalan	43
3.3.1 Permintaan Klien	43
3.3.2 Pencarian Calon	44
3.3.3 Seleksi	44
3.3.4 Pelatihan/Training	44
3.3.5 Penempatan	44
3.3.6 Penagihan	45
3.3.7 Masa Percobaan Tiga Bulan	45
3.4 Permasalahan yang Dihadapi	45
3.5 Alternatif Pemecahan Masalah	46

<b>BAB 4</b>	<b>RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN</b>	
4.1	Usulan Sistem Baru	47
4.2	Data Flow Diagram (DFD)	49
4.2.1	Diagram Konteks	49
4.2.2	Diagram Nol	50
4.2.3	Diagram Rinci	51
4.3	Data Sistem	53
4.3.1	Kamus Data	53
4.3.2	Normalisasi Data	57
4.3.3	Spesifikasi File	60
4.3.4	Diagram Hubungan Antar Entitas	65
4.4	Perancangan Proses	66
4.4.1	Diagram Hubungan Antar Web Page	66
4.4.2	State Transition Diagram (STD)	67
4.4.3	Spesifikasi Proses	75
4.5	Perancangan Layar	97
4.6	Rencana Implementasi	122
4.6.1	Kebutuhan Sistem	122
4.6.2	Jadwal Implementasi Sistem	122
4.6.3	Survei dan Evaluasi Sistem	123
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan	128
5.2	Saran	128

Daftar Pustaka	130
Daftar Riwayat Hidup	132
Lampiran	L1



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1 Jadwal Implementasi	122
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner Pengguna Sistem Rekrutmen Melalui Internet	123
Tabel 4.3 Hasil Kuesioner Evaluasi Sistem sisi Internet	125
Tabel 4.4 Hasil Kuesioner Evaluasi Sistem sisi Server	127

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model dasar sistem informasi	10
Gambar 2.2 Classic System Cycle	12
Gambar 2.3 Interaksi Sistem antara Browser – Web Server - Database	26
Gambar 2.4 State	35
Gambar 2.5 Transisi State	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Arthurindo Management Consultant	38
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan	49
Gambar 4.2 Diagram Nol Sistem yang Diusulkan	50
Gambar 4.3 Diagram Rinci 1.0	51
Gambar 4.4 Diagram Rinci 2.0	51
Gambar 4.5 Diagram Rinci 3.0	52
Gambar 4.6 Diagram Rinci 4.0	52
Gambar 4.7 Diagram Rinci 5.0	53
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram	65
Gambar 4.9 Diagram Hubungan Antar Web Page	66
Gambar 4.10 STD Menu Pilihan Bahasa	67
Gambar 4.11 STD Menu Utama Bahasa Indonesia	68
Gambar 4.12 STD Menu Utama Pelamar	69
Gambar 4.13 STD Menu Ubah Data Pelamar	69
Gambar 4.14 STD Menu Lamaran Pelamar	69
Gambar 4.15 STD Menu Pencarian Pelamar	70
Gambar 4.16 STD Menu Pelamaran Pelamar	70

Gambar 4.17	STD Menu Utama Perusahaan	71
Gambar 4.18	STD Menu Ubah Data Perusahaan	71
Gambar 4.19	STD Menu Lowongan Perusahaan	72
Gambar 4.20	STD Menu Edit/Tambah Lowongan Perusahaan	72
Gambar 4.21	STD Menu Lamaran Masuk	73
Gambar 4.22	STD Menu Pencarian Pelamar Perusahaan	73
Gambar 4.23	STD Menu Pemilihan Pelamar Perusahaan	73
Gambar 4.24	Layar Pilih Bahasa	97
Gambar 4.25	Layar Menu Utama Bahasa Indonesia	98
Gambar 4.26	Layar Pendaftaran Pelamar	99
Gambar 4.27	Layar Login Pelamar	100
Gambar 4.28	Layar Menu Utama Pelamar	101
Gambar 4.29	Layar Ubah Data Pelamar	102
Gambar 4.30	Layar Lamaran Pelamar	103
Gambar 4.31	Layar Pencarian Bagi Pelamar	104
Gambar 4.32	Layar Hasil Pencarian Bagi Pelamar	105
Gambar 4.33	Layar yang Menampilkan Lowongan secara Detail	106
Gambar 4.34	Layar Login Perusahaan	107
Gambar 4.35	Layar Menu Utama Perusahaan	108
Gambar 4.36	Layar Ubah Data Perusahaan	109
Gambar 4.37	Layar Lowongan Perusahaan	110
Gambar 4.38	Layar Edit/Tambah Lowongan Perusahaan	111
Gambar 4.39	Layar Lamaran yang Masuk ke Perusahaan	112
Gambar 4.40	Layar yang Menampilkan Data Pelamar yang Dipilih	113

Gambar 4.41	Layar Pencarian Bagi Perusahaan	114
Gambar 4.42	Layar Hasil Pencarian Bagi Perusahaan	115
Gambar 4.43	Perancangan Menu Utama	116
Gambar 4.44	Perancangan Menu Job Seeker/Pelamar	116
Gambar 4.45	Perancangan View Data Pelamar	117
Gambar 4.46	Perancangan Menu Employer/Perusahaan	118
Gambar 4.47	Perancangan Enter/View Data Perusahaan	118
Gambar 4.48	Perancangan Enter/View Lowongan	119
Gambar 4.49	Perancangan Menu Referensi	120
Gambar 4.50	Perancangan Entry/View Industri	120
Gambar 4.51	Perancangan Entry/View Departemen	121
Gambar 4.52	Perancangan Entry/View Jabatan	122
Gambar 4.53	Perancangan Entry/View Jenjang Pendidikan	122
Gambar 4.54	Perancangan Entry/View Propinsi	122

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran-01 Layar Pilih Bahasa	L1
Lampiran-02 Layar Menu Utama Bahasa Indonesia	L1
Lampiran-03 Layar Pendaftaran Pelamar	L2
Lampiran-04 Layar Login Pelamar	L2
Lampiran-05 Layar Menu Utama Pelamar	L3
Lampiran-06 Layar Ubah Data Pelamar	L3
Lampiran-07 Layar Lamaran Pelamar	L4
Lampiran-08 Layar Pencarian Bagi Pelamar	L4
Lampiran-09 Layar Hasil Pencarian Bagi Pelamar	L5
Lampiran-10 Layar yang Menampilkan Lowongan secara Detail	L5
Lampiran-11 Layar Login Perusahaan	L6
Lampiran-12 Layar Menu Utama Perusahaan	L6
Lampiran-13 Layar Ubah Data Perusahaan	L7
Lampiran-14 Layar Lowongan Perusahaan	L7
Lampiran-15 Layar Edit/Tambah Lowongan Perusahaan	L8
Lampiran-16 Layar Lamaran yang Masuk ke Perusahaan	L8
Lampiran-17 Layar Pencarian Bagi Perusahaan	L9
Lampiran-18 Layar Hasil Pencarian Bagi Perusahaan	L9
Lampiran-19 Layar yang Menampilkan Data Pelamar yang Dipilih	L10
Lampiran-20 Perancangan Menu Utama	L11
Lampiran-21 Perancangan Menu Job Seeker/Pelamar	L11
Lampiran-22 Perancangan View Data Pelamar	L12

Lampiran-23	Perancangan Menu Employer/Perusahaan	L12
Lampiran-24	Perancangan Enter/View Data Perusahaan	L13
Lampiran-25	Perancangan Enter/View Lowongan	L13
Lampiran-26	Perancangan Menu Referensi	L14
Lampiran-27	Perancangan Entry/View Industri	L14
Lampiran-28	Perancangan Entry/View Departemen	L14
Lampiran-29	Perancangan Entry/View Jabatan	L15
Lampiran-30	Perancangan Entry/View Jenjang Pendidikan	L15
Lampiran-31	Perancangan Entry/View Propinsi	L15
Lampiran-32	Kuesioner Pengguna Sistem Rekrutmen Melalui Internet	L16
Lampiran-33	Kuesioner Penggunaan Sistem Rekrutmen PT. Arthurindo Management Consultant Melalui Internet Pada Sisi Internet	L17
Lampiran-34	Kuesioner Penggunaan Sistem Rekrutmen PT. Arthurindo Management Consultant Melalui Internet Pada Sisi Server	L18