

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR  
TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN  
KOMUNIKASI (Studi Kasus: PT.GAJAH  
MUDA CEMERLANG)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Esti Pinarsih**

**10.11.3808**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR  
TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN  
KOMUNIKASI (Studi Kasus: PT.GAJAH  
MUDA CEMERLANG)**

**SKRIPSI**

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1 pada Jurusan  
Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM YOGYAKARTA



disusun oleh

**Esti Pinarsih**

**10.11.3808**

**JURUSAN TEKNIK INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR  
TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN  
KOMUNIKASI**

**(Studi Kasus: PT.GAJAH MUDA CEMERLANG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Esti Pinarsih**

**10.11.3808**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 30 September 2013

**Dosen Pembimbing**



**Sudarmawan, MT**

**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR  
TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN  
KOMUNIKASI**

**(Studi Kasus: PT.GAJAH MUDA CEMERLANG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Esti Pinarsih**

**10.11.3808**

telah dipertahankan didepan dewan penguji  
pada tanggal 1 Maret 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK.190302215**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302105**

**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Maret 2014

**Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof.Dr.M.Suvanto, M.M**  
**NIK.190302001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu institusi pendidikan, sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali orang yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Maret 2014

Esti Pinarsih

## MOTTO

1. *Jangan mudah pantang menyerah dalam menghadapi segala persoalan, HADAPILAH !!!*
2. *Walaupun semua orang meninggalkan, menghina, maupun mengejek diri kita, tapi yaknillah ALLAH selalu mendampingi dan menolong kita dalam keadaan sesusah apapun.*
3. *Setiap usaha yang dilandaskan dengan ikhlas dan hanya mengharapkan ridho dari-Nya maka akan berbuah manis.*



## PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT, karena rahmat dan karunia-Nya skripsi ini yang berjudul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN KOMUNIKASI (Studi Kasus: PT.GAJAH MUDA CEMERLANG)**” akhirnya dapat diselesaikan dengan sangat baik. Dorongan dan motivasi yang diberikan oleh orang-orang terdekat menjadi kesan manis tersendiri bagi pembuatan skripsi ini. Berikut merupakan nama-nama yang sangat berarti bagi pembuatan skripsi ini:

1. Allah SWT yang begitu menyayangi diri ini, karena tanpa rahmat, hidayah dan rizki-Nya skripsi ini tidak akan jadi tepat waktu.
2. Ibune dan bapakke yang selalu mendukung baik mental maupun materiil. Selalu memberi arahan dan motivasi. Tiada kata yang dapat menggambarkan betapa sayangnya diri ini pada ibune dan bapakke, hanya satu kata yang dapat terucap. Terima Kasih.
3. Evi Olivia S.Kom dan Fitria Fajar Priastuti S.Kom yang telah menjadi seberkas cahaya dalam kelamku. Menjadi pelangi dalam hujanku.

*Esti Pinarsih (\*\_\*)*

## Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, skripsi yang berjudul **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PADA JASA PENYALUR TENAGA KERJA SEBAGAI PUSAT INFORMASI DAN KOMUNIKASI (Studi Kasus: PT.GAJAH MUDA CEMERLANG)** dapat diselesaikan tepat waktu. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang digunakan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Tidak lupa saya ucapkan beribu-ribu terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Sudarmawan,MT selaku dosen pembimbing dan Ketua Jurusan S1-Teknik Informatika.
3. Segenap staff dan dosen yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis sadar bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka saran dan kritik dari pembaca amatlah penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dipakai sebagai bahan referensi yang dapat memberikan wawasan mengenai pembuatan website yang baik..

*Amin...*

*Esti Pinarsih*



## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Persetujuan .....	iii
Pernyataan Keaslian .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTI SARI .....	xxi
ABSTRAK .....	xxii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4

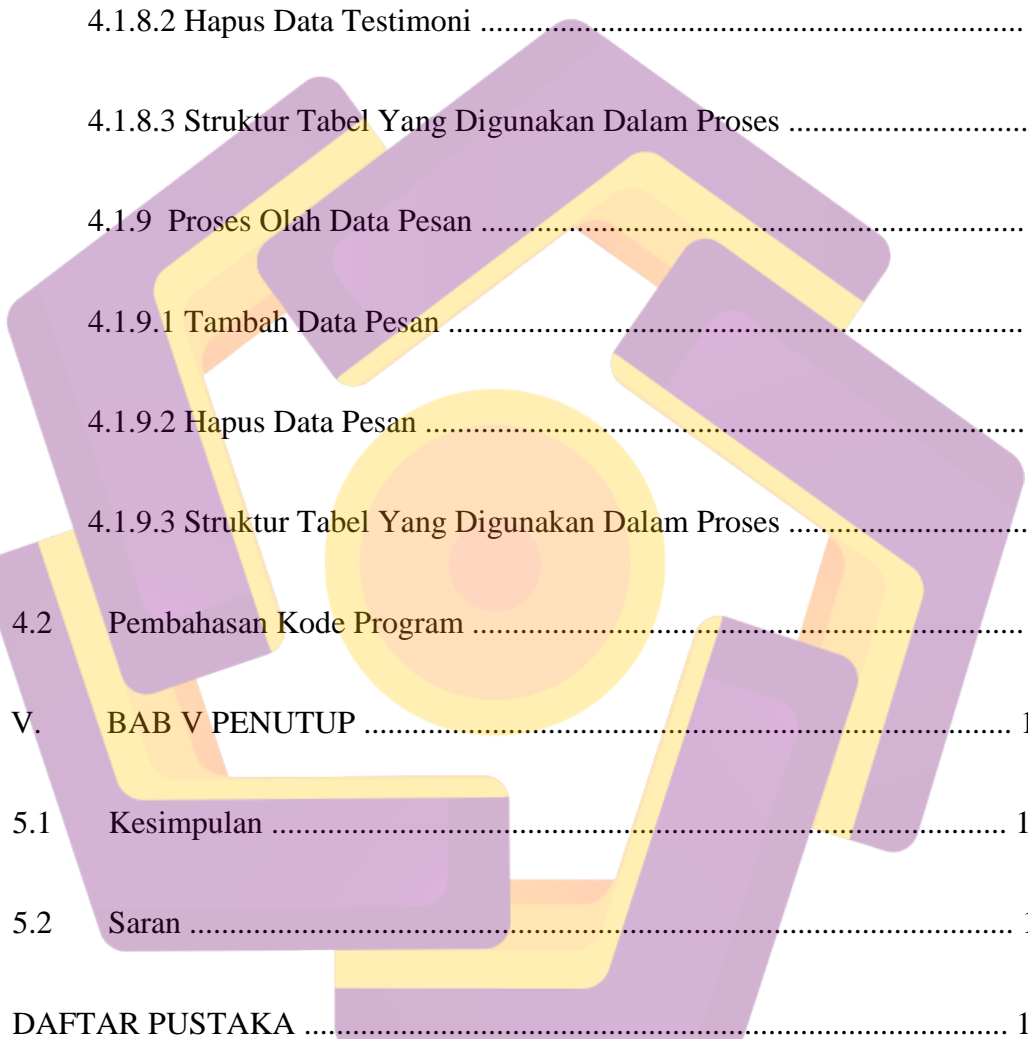
1.6	Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7	Sistematika Penulisan .....	5
1.8	Rencana Kegiatan .....	6
II.	LANDASAN TEORI .....	7
2.1	Konsep Dasar Sistem, Informasi, Manajement .....	7
2.1.1	Pengertian Sistem .....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem .....	9
2.1.4	Pengertian Informasi .....	11
2.1.5	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.1.6	Pengertian Sistem Informasi Management .....	12
2.2	Komunikasi .....	12
2.3	Konsep Dasar Jasa Penyalur Tenaga Kerja.....	13
2.4	Konsep Dasar <i>World Wide Web</i> (WWW).....	13
2.5	Konsep Dasar Internet .....	16
2.6	Analisa SWOT.....	16
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.7.1	Entity Relational Diagram ( ERD ) .....	16
2.7.2	DFD ( Data Flow Diagram ) .....	17
2.8	Konsep Dasar Basis Data.....	21
2.8.1	Pengertian Basis Data dan Operasi Dasar Basis Data .....	21
2.8.2	Bagian-Bagian dasar Basis Data .....	22
2.8.2.1	Tabel .....	22

2.8.2.2	Kolom ( <i>Field</i> ) .....	22
2.8.2.3	Baris ( <i>Record atau Row</i> ) .....	23
2.8.2.4	Primary Key .....	23
2.8.2.5	Foreign key .....	23
2.9	Tinjauan Bahasa Pemograman Pembuatan Website .....	24
2.9.1	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	24
2.9.2	<i>Casecade Style Sheet (CSS)</i> .....	24
2.9.3	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	25
2.9.4	SQL .....	26
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan .....	29
3.1.1	Profil Perusahaan .....	29
3.1.2	Perkembangan Perusahaan .....	29
3.2	Analisis Sistem .....	30
3.2.1	Analisis Sistem Kelemahan .....	30
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	32

3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	35
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	37
3.3	Perancangan Sistem .....	41
3.3.1	Diagram Arus Data (DFD) .....	41
3.3.2	Relasi antar Tabel .....	44
3.3.3	ERD .....	44
3.4	Rancangan Tampilan Website .....	46
3.4.1	Rancangan Tampilan Antar Muka (Home) .....	46
3.4.2	Rancangan Tampilan Login dan Daftar .....	46
3.4.3	Rancangan Tampilan Halaman Lowongan .....	47
3.4.4	Rancangan Tampilan Seleksi Tenaga Kerja .....	47
3.4.5	Rancangan Tampilan Testimoni, Client, dan FAQ .....	48
3.4.6	Rancangan Tampilan Halaman Admin .....	48
3.4.7	Rancangan Tampilan Halaman Client .....	49
IV.	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	50
4.1	Implementasi dan Pembahasan .....	50
4.1.1	Proses Olah Data Client .....	50

4.1.1.1	Tambah Client .....	50
4.1.1.2	Ubah Client .....	52
4.1.1.3	Hapus Client .....	55
4.1.1.4	Searching Client .....	56
4.1.1.5	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	58
4.1.2	Proses Olah Data Lowongan .....	58
4.1.2.1	Tambah Lowongan .....	58
4.1.2.2	Ubah Lowongan .....	60
4.1.2.3	Hapus Lowongan .....	63
4.1.2.4	Pencarian Lowongan .....	64
4.1.2.5	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	66
4.1.3	Proses Olah Data Pekerja .....	67
4.1.3.1	Tambah Pekerja .....	67
4.1.3.2	Ubah Pekerja .....	68
4.1.3.3	Hapus Pekerja .....	70
4.1.3.4	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	71
4.1.4	Proses Olah Data New Client .....	71

4.1.4.1	Tambah New Client .....	71
4.1.4.2	Hapus New Client .....	74
4.1.4.3	Struktur Tabel Yang Digunakan .....	75
4.1.5	Proses Olah Data Pencari Kerja .....	76
4.1.5.1	Tambah Pencari Kerja .....	76
4.1.5.2	Seleksi Pencari Kerja .....	78
4.1.5.3	Hapus Pencari Kerja .....	79
4.1.5.4	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	81
4.1.6	Proses Olah Data Penyaluran .....	81
4.1.6.1	Tambah Data Penyaluran .....	81
4.1.6.2	Ubah Data Penyaluran .....	83
4.1.6.3	Hapus Data Penyaluran .....	85
4.1.6.4	Struktur Tabel Yang Digunakan .....	86
4.1.7	Proses Olah Data FAQ .....	86
4.1.7.1	Tambah Data FAQ .....	86
4.1.7.2	Jawab FAQ .....	88
4.1.7.3	Hapus Data FAQ .....	89



4.1.7.4	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	90
4.1.8	Proses Olah Data Testimoni .....	91
4.1.8.1	Tambah Data Testimoni .....	91
4.1.8.2	Hapus Data Testimoni .....	92
4.1.8.3	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	93
4.1.9	Proses Olah Data Pesan .....	93
4.1.9.1	Tambah Data Pesan .....	93
4.1.9.2	Hapus Data Pesan .....	95
4.1.9.3	Struktur Tabel Yang Digunakan Dalam Proses .....	96
4.2	Pembahasan Kode Program .....	98
V.	BAB V PENUTUP .....	105
5.1	Kesimpulan .....	105
5.2	Saran .....	105
	DAFTAR PUSTAKA .....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan .....	6
Tabel 2.1 Domain Tertinggi .....	15
Tabel 2.2 Simbol Erd .....	17
Tabel 2.3 Element-Element DFD .....	19
Tabel 2.4 Operator Klaua Where .....	28
Tabel 3.1 Rincian Biaya Dan Mangfaat .....	39
Tabel 4.1 Tabel Client .....	58
Tabel 4.2 Tabel Lowongan .....	66
Tabel 4.3 Tabel Pekerja .....	72
Tabel 4.4 Tabel Penyaluran .....	72
Tabel 4.5 Tabel New_Client .....	75
Tabel 4.6 Tabel Pencari Kerja .....	81
Tabel 4.7 Tabel Penyaluran .....	86
Tabel 4.8 Tabel Faq .....	90
Tabel 4.9 Tabel Testimoni .....	93
Tabel 4.10 Tabel Permintaan .....	97



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 3.1 Konteks Diagram .....	42
Gambar 3.2 Dfd Level 0 .....	43
Gambar 3.3 Client Antar Tabel .....	44
Gambar 3.4 ERD .....	45
Gambar 3.5 Halaman Home .....	46
Gambar 3.6 Halaman Login dan Daftar .....	46
Gambar 3.7 Halaman Lowongan .....	47
Gambar 3.8 Halaman Seleksi Tenaga Kerja .....	47
Gambar 3.9 Halaman Testimoni, Client dan FAQ .....	48
Gambar 3.10 Halaman Admin .....	48
Gambar 3.11 Halaman Client .....	49
Gambar 4.1 View Client Sebelum Ditambah .....	51
Gambar 4.2 Form Tambah Client .....	51
Gambar 4.3. View Client Setelah Ditambahkan .....	52
Gambar 4.4 View Client Sebelum Diubah .....	53

Gambar 4.5 Form Edit Client Sebelum Diubah .....	53
Gambar 4.6 Form Edit Client Setelah Diubah .....	54
Gambar 4.7 View Client Setelah Diubah .....	54
Gambar 4.8 View Client Sebelum Dihapus .....	55
Gambar 4.9 View Client Setelah Dihapus .....	56
Gambar 4.10 Searching Client .....	57
Gambar 4.11 View Serching Client .....	57
Gambar 4.12 View Lowongan Sebelum Ditambah .....	59
Gambar 4.13 Form Tambah Lowongan .....	59
Gambar 4.14 View Lowongan Setelah Ditambah .....	60
Gambar 4.15 View Lowongan Sebelum Diubah .....	61
Gambar 4.16 Form Edt Lowongan Sebelum Diubah .....	61
Gambar 4.17 Form Edit Lowongan Setelah Diubah .....	62
Gambar 4.18 View Lowongan Setelah Diubah .....	62
Gambar 4.19 View Lowongan Sebelum Dihapus .....	63
Gambar 4.20 View Lowongan Setelah Dihapus .....	64
Gambar 4.21 Searching Lowongan .....	64

Gambar 4.22 Pencarian Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	65
Gambar 4.23 View Lowongan Hasil Pencarian .....	65
Gambar 4.24 View Pekerja .....	66
Gambar 4.25 Form Tambah Pekerja .....	67
Gambar 4.26 Laporan Tambah Pekerja.....	67
Gambar 4.27 View Pekerja Sebelum Diubah .....	68
Gambar 4.28 Form Ubah Pekerja Setelah Diubah .....	69
Gambar 4.29 View Pekerja Setelah Diubah .....	69
Gambar 4.30 View Pekerja Sebelum Dihapus .....	70
Gambar 4.31 View Pekerja Setelah Dihapus .....	71
Gambar 4.32 Tampilan Home .....	73
Gambar 4.33 Form Pendaftaran Client .....	73
Gambar 4.34 View Daftar Client Setelah Ditambahkan .....	74
Gambar 4.35 View Daftar New Client .....	74
Gambar 4.36 View New Client Setelah Dihapus .....	75
Gambar 4.37 View Pencari Kerja Sebelum Ditambahkan .....	76
Gambar 4.38 Form Pendaftaran Pencari Kerja .....	77

Gambar 4.39 View Pencari Kerja Setelah Ditambahkan .....	77
Gambar 4.40 View Pencari Kerja .....	78
Gambar 4.41 Form Seleksi Pencari Kerja .....	78
Gambar 4.42 View Pencari Kerja Setelah Diseleksi .....	79
Gambar 4.43 View Pencari Kerja Sebelum Dihapus .....	80
Gambar 4.44 View Pencari Kerja Setelah Dihapus .....	80
Gambar 4.45 View Penyaluran Sebelum Ditambah .....	82
Gambar 4.46 Form Tambah Penyaluran .....	82
Gambar 4.47 View Penyaluran Setelah Ditambah .....	82
Gambar 4.48 View Penyaluran Sebelum Diubah .....	83
Gambar 4.49 Form Ubah Penyaluran Sebelum Diubah .....	83
Gambar 4.50 Form Ubah Penyaluran setelah Diubah .....	84
Gambar 4.51 View Penyaluran Setelah Diubah .....	84
Gambar 4.52 View Penyaluran Sebelum Dihapus .....	85
Gambar 4.53 View Penyaluran Setelah Dihapus .....	85
Gambar 4.54 Form Pertanyaan .....	87
Gambar 4.55 View Pertanyaan Setelah Ditambah .....	87

Gambar 4.56 View FAQ Sebelum Dijawab .....	88
Gambar 4.57 Form Jawab FAQ .....	88
Gambar 4.58 View FAQ Setelah Dijawab .....	89
Gambar 4.59 View FAQ Sebelum Dihapus .....	89
Gambar 4.60 View FAQ Setelah Dihapus .....	90
Gambar 4.61 Form Login Client .....	91
Gambar 4.62 Halaman Testimoni Client .....	91
Gambar 4.63 View Testimoni Client .....	92
Gambar 4.64 Testimon Client .....	92
Gambar 4.65 View Testimoni Setelah Dihapus .....	93
Gambar 4.66 Halaman Home .....	94
Gambar 4.67 Halaman Permintaan Pekerjaan .....	94
Gambar 4.68 View Permintaan Pekerjaan .....	95
Gambar 4.69 View Permintaan .....	96
Gambar 4.70 View Permintaan Setelah Dihapus .....	96

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi belakangan ini terbilang sangat pesat. Perkembangan teknologi ini pun telah mempengaruhi banyak cara kerja sebuah organisasi. Terutama dalam proses pengolahan data menjadi informasi . Banyak organisasi mengubah sistem mereka dengan beralih ke teknologi informasi dengan tujuan meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja.

Sistem yang berjalan pada PT.GAJAH MUDA CEMERLANG saat ini menggunakan sistem manual. Informasi yang disampaikan kurang efisien dan efektif. banyak sekali kesulitan yang dialami seperti kesulitan mencari data pelamar dan data perusahaan client.

Dengan adanya perancangan web sebagai pusat informasi dan komunikasi dapat meningkatkan mutu dan kinerja di PT.GAJAH MUDA CEMERLANG.

**Kata kunci** : web, pusat informasi dan komunikasi, PT.GAJAH MUDA CEMERLANG

## **ABSTRACT**

*The development of information technology in recent times is very rapidly. The development of this technology has influenced much of the workings of an organization. Especially in the process of processing of data into information. Many organizations change their system by switching to information technology with the aim of improving the efficiency and effectiveness of work.*

*The system runs on PT.GAJAH MUDA CEMERLANG currently uses a manual system. Information conveyed less efficiently and effectively. many of the difficulties experienced difficulty finding applicants data and company data client.*

*With the design of the web as an information and communication center can improve the quality and performance of PT.GAJAH MUDA CEMERLANG.*

**Keywords :** *web, information and communication center, PT.GAJAH MUDA CEMERLANG*