

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
BERBASIS E-RECRUITMENT**

SKRIPSI



disusun oleh

Mohammad Mahbub

13.21.0709

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
BERBASIS E-RECRUITMENT**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Mohammad Mahbub

13.21.0709

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS E-RECRUITMENT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Mahbub

13.21.0709

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Juli 2015

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS E-RECRUITMENT

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Mahbub

13.21.0709

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 2 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK 190302128

Robert Marco, M.T.
NIK 190302228

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Desember 2015



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 di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Desember 2015

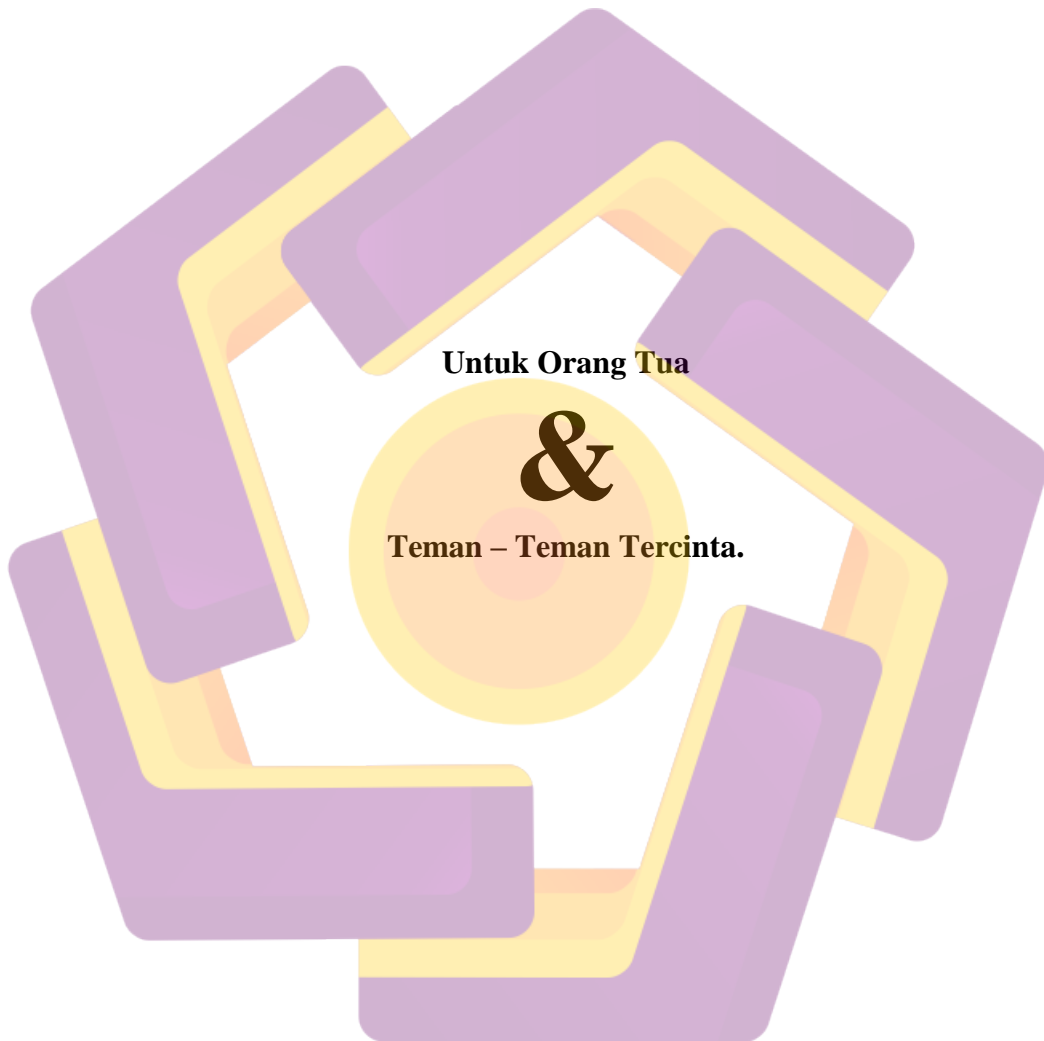
Mohammad Mahbub
NIM. 13.21.0709

MOTTO

Selalu Ada Harapan



PERSEMBAHAN



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Membangun Content Management System Web Berbasis E-Requiritment”.

Dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, penulis sungguh menyadari akan peran serta banyak pribadi yang penulis yakini sebagai tangan-tangan Tuhan sendiri untuk terlibat dan membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga segala sesuatunya berjalan dengan baik dan lancar. Atas segala bantuan yang penulis terima dan rasakan, dengan tulus penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing dan telah memberikan semangat serta meluangkan waktu untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis dalam penulisan skripsi.
4. Segenap staff dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mendampingi dan memberikan semangat kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi.

5. Sahabat mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya kelas 13-SITT-01 baik yang sudah lulus, yang masih setia memperjuangkan kelulusannya, maupun yang sudah memilih jalan lain, selama ini telah senantiasa memberikan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang selama ini membantu dan memberikan perhatian kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna serta memerlukan kritik serta saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi inspirasi dan bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 10 Desember 2015

Penulis

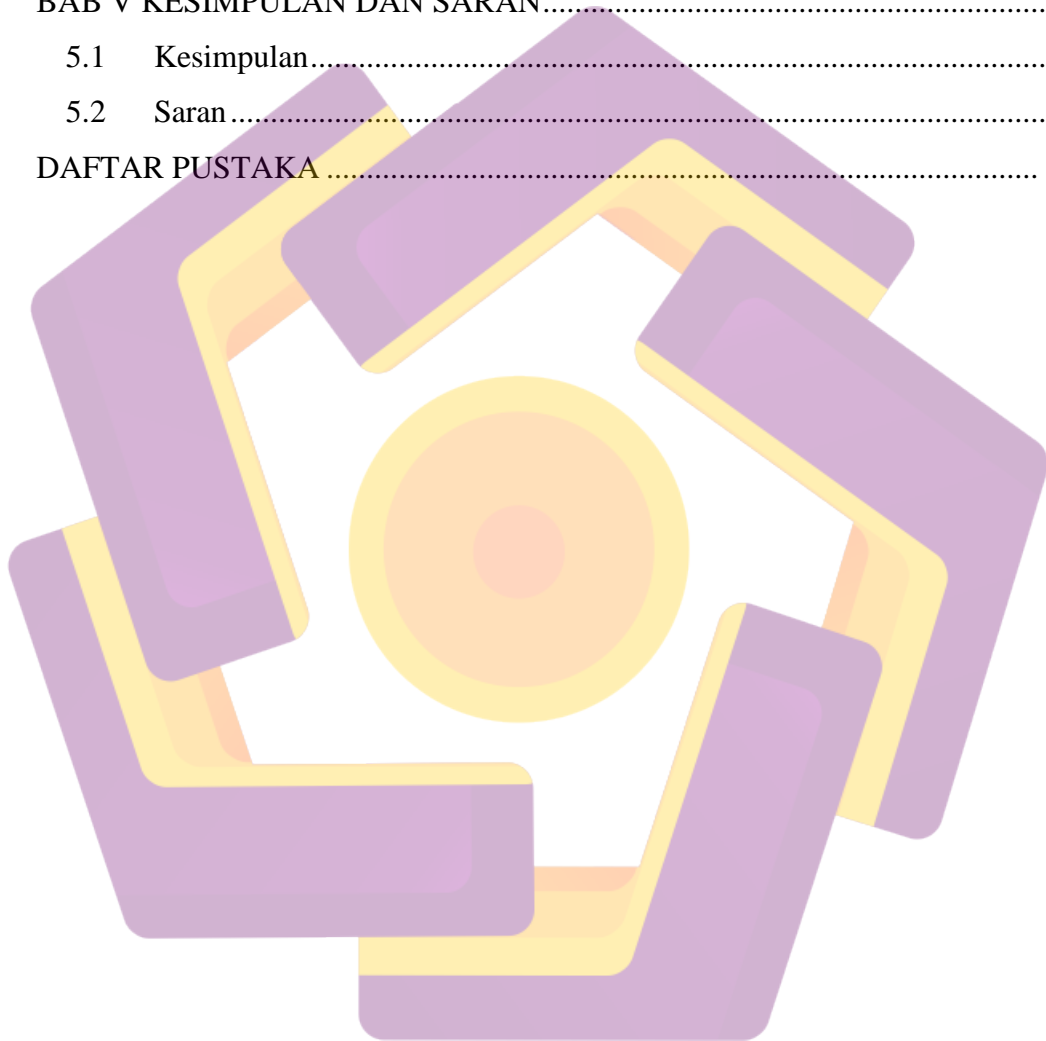
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MEMBANGUN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Teori	8
2.2.1 Pengertian Sistem	8
2.2.2 Karakteristik Sistem	9

2.3	Konsep Dasar Informasi	10
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.5	Komponen Sistem Informasi	12
2.6	Sirkulasi Informasi	13
2.7	<i>Content Management System (CMS)</i>	14
2.7.1	Definisi <i>Content Management System (CMS)</i>	14
2.7.2	Komponen <i>Content Management System</i>	15
2.7.3	Fungsi <i>Content Management System</i>	15
2.7.4	Cara Kerja CMS	17
2.8	E-Recruitment	18
2.9	Konsep Pemodelan Sistem	18
2.9.1	Flowchart	18
2.9.2	Diagram Konteks	20
2.9.3	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.10	Konsep Basis Data	23
2.10.1	Definisi Basis Data	23
2.10.2	Tujuan Basis Data	23
2.10.3	Manfaat Basis Data	24
2.10.4	Operasi Basis Data	24
2.11	Teori Analisis PIECES	25
2.12	Arsitektur Aplikasi	27
2.12.1	<i>Internet</i>	27
2.12.2	<i>Web</i>	27
2.12.2	Cara kerja <i>World Wide Web (WWW)</i>	28
2.12.3	Situs Web	28
2.12.4	Server Web	28
2.12.5	Web Browser	29
2.12.6	HTTP (<i>Hyper Text Transfer Protocol</i>)	29
2.12.7	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	29
2.13	Perangkat Lunak yang Digunakan	30
2.13.1	PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>)	30

2.13.2	Perbedaan PHP 4.0 dan PHP 5.0.....	30
2.13	MySQL.....	32
2.14	PHP Strom 8.0.....	32
2.15	Xampp	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
3.1	Tinjauan Umum.....	34
3.1.1	Gambaran Umum Sistem <i>E-recruitment</i>	34
3.1.2	Analisis Masalah.....	34
3.1.3	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	35
3.2	Analisis Kebutuhan	36
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.3	Analisis Perancangan Sistem.....	39
3.3.1	Perancangan Proses.....	39
3.3.2	<i>Flowchart</i>	39
3.3.3	Diagram Konteks <i>E-Recruitment</i>	40
3.3.4	Design DFD (Data Flow Diagram).....	41
3.4	Perancangan Basis Data	46
3.4.1	Design ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	46
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	48
3.4.3	Struktur Tabel.....	48
3.5	Perancangan Struktur Sistem.....	52
3.5.1	Rancangan Halaman Utama.....	54
3.5.2	Rancangan Halaman Register Perusahaan	56
3.5.3	Rancangan Halaman Register Pelamar	57
3.5.4	Rancangan Halaman Admin	58
3.5.5	Rancangan Halaman Perusahaan	59
3.5.6	Rancangan Halaman Pelamar	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		61
4.1	Database dan Tabel	61
4.2	Interface.....	67

4.3	Koneksi Form dan Database Server	81
4.4	Black-box Testing	83
4.5	Implementasi Program	92
4.5.1	Manual Program.....	92
4.5.2	Manual Instalasi	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		98
5.1	Kesimpulan.....	98
5.2	Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA		100



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Siklus Pengelolaan Website	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i>	40
Gambar 3.2 Context Level Diagram	41
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	42
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Admin	43
Gambar 3.5 DFD Level 1 Management Perusahaan.....	44
Gambar 3.6 DFD Level 1 Management Pelamar.....	44
Gambar 3.7 DFD Level 1 Management Lowongan.....	45
Gambar 3.8 DFD Level 1 Management Lamaran.....	46
Gambar 3.9 ERD Sistem.....	47
Gambar 3.10 Relasi Tabel.....	48
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Utama.....	55
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Register Perusahaan	56
Gambar 3.13 Rancangan Form Register Pelamar.....	57
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Utama Admin.....	58
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Perusahaan.....	59
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Pelamar.....	60
Gambar 4.1 Membuat Database Baru	61
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	62
Gambar 4.3 Tabel Instansi	63
Gambar 4.4 Tabel Pelamar	63
Gambar 4.5 Tabel Lowongan.....	64

Gambar 4.6 Tabel Lamaran.....	65
Gambar 4.7 Tabel Keahlian	65
Gambar 4.8 Tabel Keahlian Lowongan	65
Gambar 4.9 Tabel Keahlian Pelamar	66
Gambar 4.10 Tabel Bidang Kategori	66
Gambar 4.11 Tabel Provinsi	67
Gambar 4.12 Tabel Kota	67
Gambar 4.13 Halaman Depan	68
Gambar 4.14 Halaman List Data Lowongan.....	69
Gambar 4.15 Detail Data Lowongan	72
Gambar 4.16 Detail Daftar Pelamar.....	75
Gambar 4.17 Halaman Menu Login.....	76
Gambar 4.18 Halaman Profil Pelamar	77
Gambar 4.19 Halaman Profil Intansi	78
Gambar 4.20 Halaman Data Lowongan.....	80
Gambar 4.21 Membuat Sub Domain	95
Gambar 4.22 <i>File Manager Directory Selection</i>	96
Gambar 4.23 Upload File.....	96
Gambar 4.24 Database	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen <i>Flowchart</i> 1	19
Tabel 2.2 Komponen <i>Flowchart</i> 2	20
Tabel 3.1 Tabel Admin <i>User</i>	48
Tabel 3.2 Tabel Instansi	49
Tabel 3.3 Bid Kategori	49
Tabel 3.4 Tabel Lamaran	50
Tabel 3.5 Tabel Keahlian	50
Tabel 3.6 Tabel Keahlian Lowongan	50
Tabel 3.7 Tabel Keahlian Lamaran	51
Tabel 3.8 Tabel Lamaran	51
Tabel 3.9 Tabel Provinsi	52
Tabel 3.10 Tabel Kota	52
Tabel 4.1 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> pada Login	83
Tabel 4.2 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> pada Menu Manajemen Admin	84
Tabel 4.3 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> pada Menu Manajemen Lowongan	87
Tabel 4.4 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> pada Menu Instansi	89
Tabel 4.5 Tabel Pengujian <i>Blackbox</i> pada halaman Home	91

INTISARI

Perkembangan dunia informasi semakin pesat menuntut manusia untuk selalu berdampingan, hal tersebut juga berlaku di dunia bisnis ataupun kerja, dengan adanya kecanggihan teknologi informasi khususnya internet menuntut suatu bisnis untuk memanfaatkan teknologi dalam memberikan informasi secepat mungkin.

Kurangnya akses terhadap informasi berdampak tingginya angka pengangguran di Indonesia, dengan adanya sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis web para pencari pekerja akan mudah untuk mendapatkan informasi lowongan pekerjaan.

Sistem ini akan dirancang untuk mempermudah perusahaan mencari pekerja, begitu juga dengan pencari kerja dengan mudahnya dapat mencari lowongan dan mengirimkan lamaran sesuai keahliannya masing-masing.

Kata Kunci : Lowongan Kerja, Pelamar, Instansi, Perusahaan



ABSTRACT

Rapid information development demand people to live side by side with technology especially in professional world. Existence of advanced information technology especially internet demand business to use it to obtain quick information as.

Lack of access to information impact on high number of unemployment in Indonesia. As a solution, web-based job vacancy information help job seekers to find information on vacancy in an easier and quicker way.

This system is designed to facilitate companies to find employee as well as job seekers to find vacancy based on their skill and expertise.

Keywords : *job vacancy, job seekers, employe*

r

