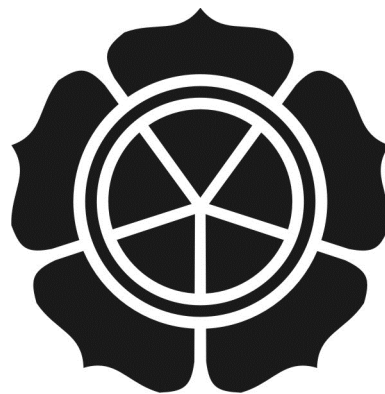


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
ALUMNI BERBASIS WEB PADA SMK MA'ARIF GARUT**

SKRIPSI



disusun Oleh

Imron Rusyadi

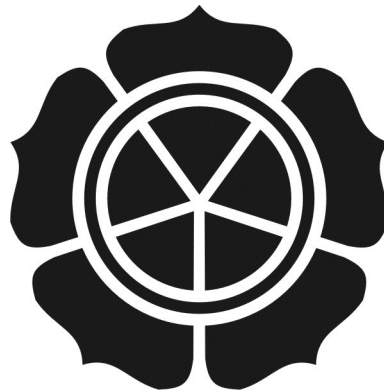
10.11.4000

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
ALUMNI BERBASIS WEB PADA SMK MA'ARIF GARUT**

SKRIPSI

untuk memenuhi persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun Oleh

Imron Rusyadi

10.11.4000

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
ALUMNI BERBASIS WEB PADA SMK MA'ARIF GARUT (STUDI
KASUS : SMK MA'ARIF GARUT)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imron Rusyadi

10.11.4000

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Mei 2014

Dosen Pembimbing,

Eirk Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
ALUMNI BERBASIS WEB PADA SMK MA'ARIF GARUT (STUDI
KASUS : SMK MA'ARIF GARUT)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imron Rusyadi

10.11.4000

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi yang saya buat ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang sama persis yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis pada suatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 Juni 2014

Imron Rusyadi

10.11.4000

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga skripsi dengan judul **Perancangan Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Alumni Pada SMK Ma'arif Garut (Studi Kasus: Sekolah SMK Ma'arif Garut)** dapat diselesaikan dengan lancar dan tepat waktu. Skripsi ini membahas tentang bagaimana cara membuat perancangan sistem informasi pekerjaan untuk alumni SMK ma'arif Garut.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan baik dalam bentuk moril atau materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada.

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bantuan berupa saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Sutardjo, Drs, M.M.Pd selaku pemilik dari sekolah SMK Ma'arif Garut yang memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah serta memberikan informasi dan data yang di butuhkan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
4. Kepada orang tua yang sudah membesarkan dan mendoakan saya sampai sebesar ini hingga sampai bisa menyelesaikan sekolah hingga lulus perguruan tinggi.

5. Istri tercinta dan anak pertama saya yang baru lahir **Raihan Hafiz Fauzi** yang membuat saya semangat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
6. Teman-teman yang selalu mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini khususnya anak-anak ACC dan master suhu **Riyan Trisna Wibowo**.

Penulis memohon maaf apabila didalam skripsi ini masih terdapat kesalahan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan saran, masukan, dan koreksi yang dapat membangun kearah yang lebih baik.

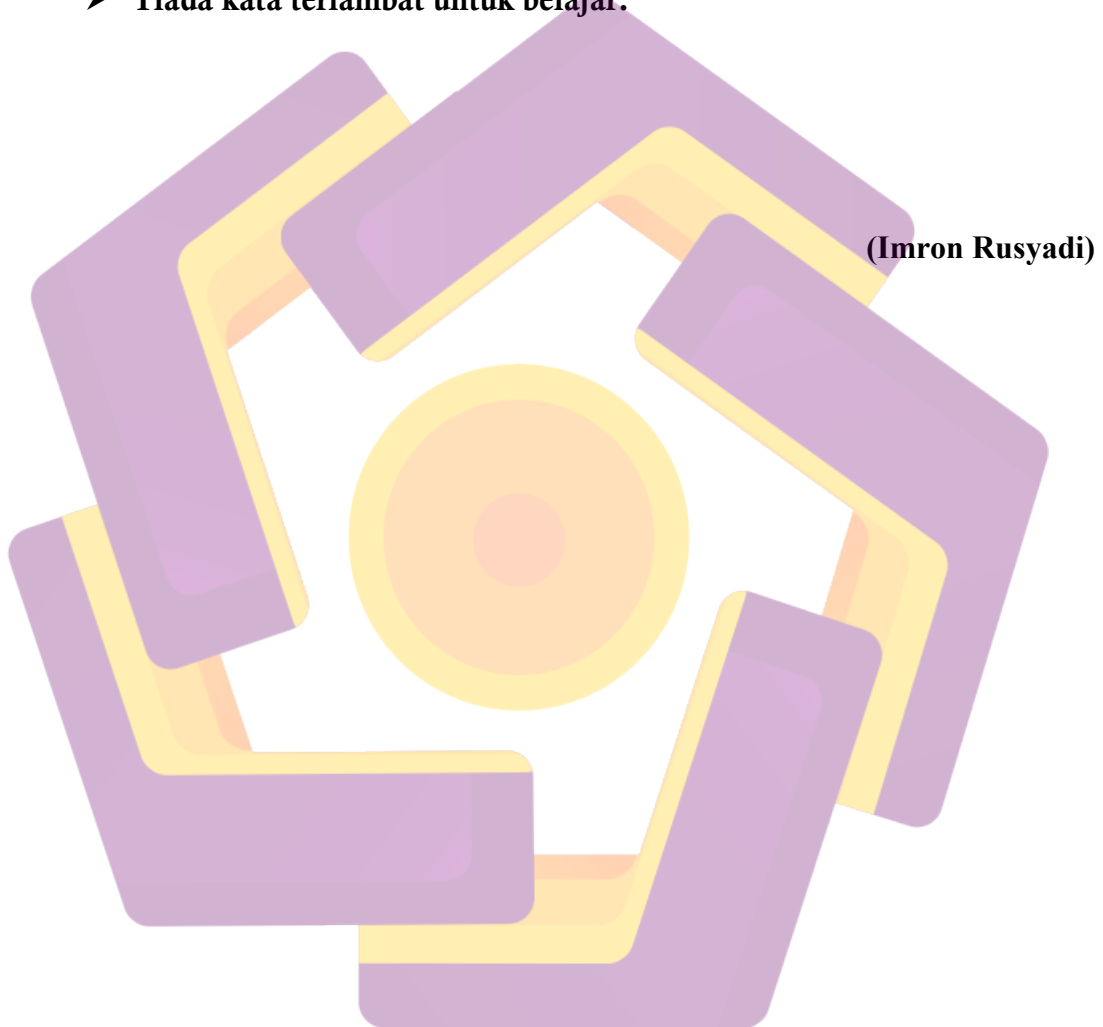
Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk semua dan juga dapat menjadi salah satu sumbangan inspirasi dalam mengembangkan teknologi informasi.

Yogyakarta, 06 Juni 2014

Penulis

MOTTO

- *Sayaj'alullahu Ba'da 'Usri Yusraa.* Allah akan memberi kemudahan setelah adanya kesulitan (kerja keras).
- **Tiada kata terlambat untuk belajar.**



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.3 Definisi Informasi.....	10
2.1.4 Definisi Sistem Informasi.....	12
2.2 Komponen Sistem Informasi.....	13
2.3 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.4 Definisi Alumni.....	14
2.5 Definisi Website.....	15
2.6 Definisi web.....	15
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.7.1 Definsi Bagian Alir (Flowchart).....	16
2.7.2 Bagian Alir Sistem (System Flowchart).....	16
2.7.3 Bagian Alir Program (Program Flowchart).....	20
2.8 Data Flow Diagram.....	23
2.9 Konsep Basis Data.....	28
2.9.1 Definisi Basis Data.....	28
2.9.2 ERD (Entity Relationship Diagram).....	28
2.9.3 Bahasa Basis Data.....	31
2.10 Teori Analisis.....	33
2.10.1 Analisis SWOT.....	33
2.11 Bahasa Pemrograman.....	35
2.11.1 HTML.....	35
2.11.2 CSS.....	39

2.11.3	PHP	41
2.11.4	JavaScript	42
2.11.5	JQuery	43
2.12	Perangkat Lunak Yang Digunakan	44
2.12.1	XAMPP	44
2.12.2	Macromedia Dreamweaver CS3	45
2.12.3	Photoshop	46
2.12.4	Web Browser	46
2.12.5	Edraw Mind Map	47
2.12.6	Tinymce	47
2.12.7	Slideshow	48
BAB III	50
3.1	Tinjauan Umum	50
3.1.1	Sejarah	50
3.1.2	Visi Dan Misi	54
3.1.3	Strategi Bisnis	54
3.1.4	Struktur Organisasi Dan Deskripsi Sekolah	55
3.2	Analisis	58
3.2.1	Analisis kelemahan Sistem	58
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	60
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	64
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	64
3.2.3.2	Kelayakan Hukum	64
3.2.3.3	Kelayakan Oprasional	64
3.3	Perancangan Sistem	65
3.3.1	Perancangan Proses	65
3.3.2	Perancangan Basis Data	74
3.3.2.1	Model ERD (Entity Relationship Diagram)	74
3.3.2.2	Tabel-Tabel Basis Data	75
3.3.3	Perancangan Interface / Antarmuka	79
3.3.3.1	Interface / Antarmuka Untuk Admin	79
3.3.3.2	Interface / Antarmuka Member	82
3.3.3.3	Interface / Antarmuka Non Member	83
BAB IV	84
4.1	Implementasi	84
4.1.1	Uji Coba Sistem Dan Program	84
4.1.2	Manual Program	90
4.1.2.1	Manual Program Untuk Admin	90
4.1.3	Manual Instalasi	99
4.1.4	Pemeliharaan Sistem	103
4.2	Pembahasan	104
4.2.1	Pembahasan Listing Program	104
4.2.2	Pembahasan Basis Data	113
4.2.3	Pembahasan Interface / Antarmuka Program	120
BAB V	130
5.1	Kesimpulan	130

5.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Sistem.....	16
Tabel 2.2 Simbol Bagan Alir Program.....	20
Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD	25
Tabel 2.4 Perintah Dasar DDL.....	32
Tabel 2.5 Perintah Dasar DML	33
Tabel 3.1 Struktur Tabel Lamaran	76
Tabel 3.2 Struktur Tabel Perusahaan	77
Tabel 3.3 Struktur Tabel Lowongan	77
Tabel 3.4 Struktur Tabel Member	78
Tabel 3.5 Struktur Tabel Alumni	79
Tabel 4.1 Uji Coba Sistem / <i>Black Box Testing</i> Sistem Pencarian Kerja	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	11
Gambar 2.2 Bagan Alir Logika Program Menghitung Rata-Rata	22
Gambar 2.3 Bagan Alir Program Komputer Terinci Menghitung Rata-Rata	23
Gambar 2.4 Contoh DFD Pendaftaran Pasien Pada Rumah Sakit.....	26
Gambar 2.5 Simbol Entitas	29
Gambar 2.6 Simbol Relasi	29
Gambar 2.7 Simbol Atribut.....	30
Gambar 2.8 ERD Sistem Informasi Akademik.....	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Maarif Garut.....	56
Gambar 3.2 Perancangan Bagan Alir Sistem 1	65
Gambar 3.3 Perancangan Bagan Alir Sistem 2	66
Gambar 3.4 Bagan Alir Program Login Admin.....	66
Gambar 3.5 Bagan Alir Program Login Member Pelanggan.....	66
Gambar 3.6 Bagan Alir Program Tambah Member	67
Gambar 3.7 Bagan Alir Program Edit Member	68
Gambar 3.8 Bagan Alir Program Lamar Member	69
Gambar 3.9 Bagan Alir Program Tambah Berita.....	70
Gambar 3.10 Bagan Alir Program Edit Berita	70
Gambar 3.11 Bagan Alir Program Diagram Konteks	71
Gambar 3.12 Rancangan Diagram Berjenjang Proses	72
Gambar 3.13 Rancangan DFD Level 1	72
Gambar 3.14 Rancangan DFD Level 2 Autentifikasi	73

Gambar 3.15 Perancangan DFD Level 2 Olah Data Admin	73
Gambar 3.16 Perancangan DFD Level 2 Laporan	74
Gambar 3.17 Perancangan ERD Sistem Penerimaan Kerja.....	75
Gambar 3.18 Tabel-Tabel Basis Data Sistem Penerimaan Kerja	76
Gambar 3.19 Home Admin	80
Gambar 3.20 Tampil Data Lamaran	80
Gambar 3.21 Tambah Berita	81
Gambar 3.22 Edit Perusahaan	81
Gambar 3.23 Tampil Data Lamaran Menu Member.....	82
Gambar 3.24 Tampil Menu Untuk melamar Member	82
Gambar 3.25 Tampil Halaman Utama / Non Member.....	83
Gambar 4.1 Pesan Kesalahan Login Admin	87
Gambar 4.2 Form Input Lowongan.....	88
Gambar 4.3 Pesan Kesalahan Saat Input Data Lowongan	89
Gambar 4.4 Pesan Data Lowongan Berhasil	90
Gambar 4.5 Jendela Saat Pemilihan Instalasi	99
Gambar 4.6 Jendela Instalasi	100
Gambar 4.7 Jendela Pilihan Instalasi Xampp	100
Gambar 4.8 Jendela Instalasi Xampp	101
Gambar 4.9 Control Panel Xampp	101
Gambar 4.10 Struktur Admin	114
Gambar 4.11 Struktur Tabel Lowongan	114
Gambar 4.12 Struktur Tabel Lamaran	115

Gambar 4.13 Struktur Tabel Member	117
Gambar 4.14 Struktur Tabel Perusahaan	118
Gambar 4.15 Struktur Tabel Alumni	119
Gambar 4.16 Struktur Tabel Yang Berelasi.....	119
Gambar 4.17 Login Admin	120
Gambar 4.18 Halaman Utama Admin	121
Gambar 4.19 Halaman Manajemen lowongan.....	121
Gambar 4.20 Halaman Lamaran	122
Gambar 4.21 Halaman Edit Lamaran	123
Gambar 4.22 Halaman Data Member	123
Gambar 4.23 Halaman Detail Member	124
Gambar 4.24 Halaman Cetak Laporan	125
Gambar 4.25 Halaman Hasil Cetak Laporan	125
Gambar 4.26 Halaman Data Lamaran	126
Gambar 4.27 Halaman Hasil Cetak Laporan Member	127
Gambar 4.28 Halaman Lamar Member	128
Gambar 4.29 Halaman Depan Non member.....	129

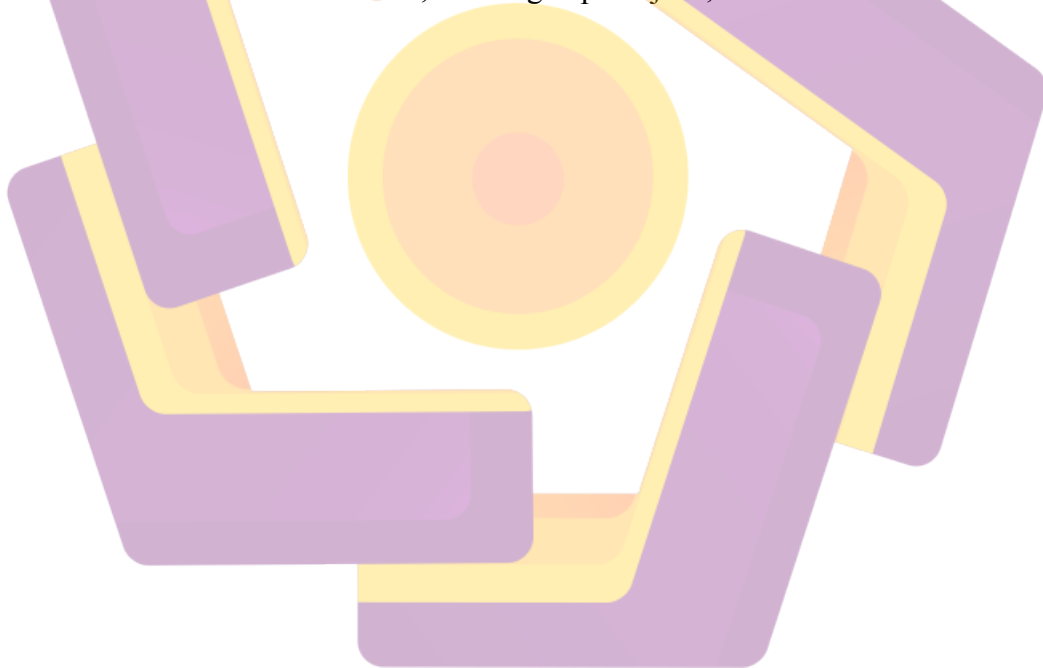
INTISARI

Dengan majunya perkembangan zaman yang sangat pesat, dari mulai teknologi, kebutuhan sampai pendidikan, banyaknya karya-karya anak bangsa yang mendunia, dari beberapa sekolah di kabupaten Garut ada salah satu sekolah yang sistem informasinya masih menggunakan manual, padahal sekolah ini kejuruan.

Di mana pelajar atau alumninya di targetkan atau di arahkan ke dunia industri atau siap kerja apa lagi di sekolah ini sering diadakan tes-tes atau lowongan kerja terbuka untuk umum, di mana mereka akan di pekerjakan di daerah kawasan-kawasan industri.

Maka sangat disayangkan kalau sistem informasinya masih menggunakan manual, di sini saya akan mencoba membantu untuk memudahkan para alumni atau calon pelamar kerja untuk mengetahui informasi dengan cara melihat dari website, tidak perlu lagi harus mendatangi tempat tersebut mereka tinggal membuka situs lewat komputer atau di warnet terdekat.

Kata kunci: Informasi sistem, Lowongan pekerjaan, untuk alumni.



Abstract

With the advance of the times were very fast from the start, the need for technology to education, many children's works of the world, from a few schools in Garut is one of the schools that still use the manual information system, whereas the vocational school,

Where the student is awarded or target or navigate to the industrialized world/ready work what else in this school often held tests or jobs open to the public, where they will employ in the region in the areas of industry,

Then it is be pitied if its information systems still use the manual, here I will try to help to make it easy for alumni or prospective applicants to find out information by means of the website, therefore see no need to go to the place they live through your computer or open the site in a nearby Internet cafe.

Keyword: *Information system, Job Vacancies, For Graduates.*

