LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web

Laporan Skripsi ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Tehnik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: Edi Purwanto
NIM	: 2008 53 172
Program Studi	: Sistem Informasi

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2014

HALAMAN PERSETUJUAN

NamaPelaksanaSkripsi	:	Edi Purwanto
NIM	:	2008-53-172
Bidang Studi	:	SistemInformasi S-1
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web
Pembimbing I	:	Andy Prasetyo,S,Kom,MT
Pembimbing II	:	Fajar Nugraha, M.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
Untuk diuji

Kudus, 19 Juli 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama	Pembimbing Pembantu
Andy Prasetyo Utomo,S.Kom,MT	**Fajar Nugraha, M.Kom**

ii

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi	:	Edi Purwanto
NIM	:	2008-53-172
Bidang Studi	:	Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi	:	Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web
Pembimbing I	:	Andy Prasetyo Utomo,S.Kom, MT
Pembimbing II	:	Fajar Nugraha, M.Kom

Kudus, 22 Agustus 2014

Telah di ujikan pada ujian sarjana, tanggal 08 Agustus2 014

dan dinyatakan LULUS

PengujiUtama	Penguji I	Penguji II
Eko Darmanto,S.Kom,M.Cs	**Andy Prasetyo Utomo,S.Kom, MT**	**Anteng Widodo ST, M.Kom**

Mengetahui,

DekanFakultasTeknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

iii

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Edi Purwanto
Nim : 2008-53-172
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ***(Non-exclusive Royalti-Free Right)*** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Sistem Informasi Penyaluran Tenaga Kerja Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web".**

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data *(database)*, untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus,19 Agustus 2014

Yang menyatakan,

Edi Purwanto

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki

Jenius adalah 1% inspirasi dan 99% keringat. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras. Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika kesempatan bertemu dengan kesiapan.

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang "TAK SEMPURNA"!!

Jikaandasedangbenar, janganterlaluberanidanbilaandasedangtakut, janganterlalutakut.
Karenakeseimbangansikapadalahpenentuketepatanperjalanankesuksesananda

Tugaskitabukanlahuntukberhasil.Tugaskitaadalahuntukmencobakarenadidalammencobaitulahkitamenemukandanbelajarmembangunkesempatanuntukberhasil

PERSEMBAHAN

Skripsiinipenulispersembahkankepada:

1. Tuhan yang telahmenciptakanaku, besertaRosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalumemberikandoadanselalumemberikanrestunya.
3. Saudara-saudaraku yang selalumemberikandoadansemangat.
4. Almamater.

RINGKASAN

Bahan kajian penulis dalam pembuatan laporan Skripsi ini yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Penyaluran Tenaga kerja Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web.Dalam kenyataanya sistem yang telah berjalan ternyata mempunyai kendala. Kendala – kendala yang ditemukanya dalam proses penyampaian informasi menggunakan web sehingga pelamar di tuntut untuk sering mengecek web untuk mendapatkan informasi lowongan kerja yang ada atau memeriksa hasil seleksi penerimaan perusahaan. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML.Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan *database* MySQL.

Sistem ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah penyampaian informasi lowongan kerja dan proses pelamaran kerja,Sistem ini diharapkan mampu menjadi sarana komunikasi antara perusahaan dan pelamar sehingga dapat mempermudah mencari lowongan kerja bagi pelamar dan mempermudah menyeleksi pelamar sesuai kriteria bagi perusahaan.

Kata Kunci :**Perancangan,Sistem, Penyaluran Tenaga Kerja**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpah kan rahmat, karunia dan kasih sayang-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.Suparnyo, SH. MSselakuRektorUniversitasMuria Kudus.
2. Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Andy Prasetyo Utomo,S,Kom,MT selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan skripsi ini. Terim kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Fajar Nugraha, M.Kom selaku dosen pembimbing pembantu. Saya beruntung mempunyai dosen pembimbing seperti bapak. Terima kasih atas bimbingan, waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang bapak berikan selama bimbingan.
6. Kedua orang tuaku,Terima kasih atas semangat, doa restu serta ridlo dari kalian berdua sehingga penulis bisa jadi seperti ini.
7. Keluargaku yang telah memberikan dukungan semangat dan doa.
8. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, serta terima kasih atas doa kalian semua. Persahabatan ini akan selalu terjalin sampaikapan pun.
9. Teman-temanku yang telah menjadi teman setia selama penulis belajar di bangku kuliah. Tangis tawa, suka duka, mengerjakan tugas, kumpul bareng, serta semangat dan doa kalian yang sangat berarti untuk penulis. *Thanks for all* sobat. Semoga kita akan terus berkomunikasi dan jalin silaturrahim ini.

Dan untuk teman seangkatan, adik-adikku terimakasih, kalian selalu memberikan pelajaran yang berharga untuk diambil maknanya.

10. Semua pihak secara langsung ataupun tidak langsung yang berperan membantu terselesaikannya laporanini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang.Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada.Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat.Amin.

Kudus, 22 Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN v
RINGKASAN vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I : PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Skripsi 2
1.5 Tinjauan Skripsi 3
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.6.2 Metode Perancangan Sistem 4
1.7 Metode Pengembangan Sistem 7
1.9 Sistematika Penulisan 7
BAB II : LANDASAN TEORI 7
2.1 Teori Yang Digunakan 9
2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Pengertian Informasi 9
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi 9
2.1.4. Pengertian Penyaluran Tenaga Kerja 9
2.2 Diagram Alir 9

2.2.1. Tabel Symbol Of Document 10
2.2.2. Perncangan Sistem 12
2.2.3. Kualitas Informasi 10
2.3 UML
2.3.1 Tujuan UML 15
2.3.2 Pemodelan Proses... 16
2.4 Basis Data..... 23
2.5 Diagram Hubungan Entitas(ERD) 23
BAB III : TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN 33
3.1Tinjauan Umum 33
3.2Visi, Misi dan Tujuan 33
3.3Jenis Pelayanan 33
3.4Denah Lokasi 36
3.5Struktur Organisasi 37
3.6Tugas Pokok Dan Fungsi Ditjen 38
3.7 FOD..... 39
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN 40
4.1Gambaran Umum Sistem Informasi Penyaluran Tenaga kerja ...40
4.2Identifikasi Masalah Dan Sumber Masalah 40
4.3 Analisis Sistem.....41
4.4 Perancangan Sistem.....42
a. Analisis Aktor Sistem.....42
b. Proses BisnisUse Case 43
c.Sistem *Use Case*.....44
d. Skenario Use Case 45
e. Analisa*Class Sistem* 47
f. Class Diagram..... 55
g.*Sequence Diagram* 55
h. Activity Diagram 61
i. Statechart Diagram 65
4.4.1. Perancangan ERD 73

4.4.2. Transformasi Diagram E-R ke LRS.....77
4.4.3. Struktur Tabel 80
4.5 .Desain Input Output 85

BAB VI : PENUTUP 95
6.1. Kesimpulan 95
6.2. Saran 95
DAFTAR PUSTAKA 96
Lampiran 97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Contoh Use Case 16
Gambar 2.2 : Contoh Class Diagram 18
Gambar 2.3 : Contoh Sequence Diagram 20
Gambar 2.4 : Contoh Activity Diagram 21
Gambar 2.5 : Contoh Statechart Diagram 22
Gambar 2.6 : Unary Degree 24
Gambar 2.7: Binary Degree 24
Gambar 2.8 : Ternary Degree 24
Gambar 2.9 : Atribut Multy Value 25
Gambar 2.10: Atribut Composite 25
Gambar 2.11: Diagram Kardinalitas One To One 26
Gambar 2.12:Diagram Kardinalitas One To Many 27
Gambar 2.13: Diagram Kardinalitas Many To Many 28
Gambar 2.14: Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 29
Gambar 2.15: Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 30
Gambar 2.16 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 30
Gambar 2.17 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 30
Gambar 2.18 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 30
Gambar 2.19 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 30
Gambar 2.20 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 31
Gambar 2.21 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 31
Gambar 2.22 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 31
Gambar 2.23 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 32
Gambar 2.24 : Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 32
Gambar 2.25: Transformasi Dari ERD ke Database Relasional 32
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi 36
Gambar 3.2: Denah Lokasi 38

Gambar 3.3 : FOD 39
Gambar 4.1 : Bisnis Use Case 44
Gambar 4.2 : Sistem Use Case 44
Gambar 4.3 : Class User 51
Gambar 4.4 : Class Perusahaan 52
Gambar 4.5 : Class Lowongan 52
Gambar 4.6 : Class Pelamar 53
Gambar 4.7 : Class Pendaftar 54
Gambar 4.8 : Class Berkas 54
Gambar 4.9 : Class Petugas 54
Gambar 4.10:Class Pengumuman 54
Gambar 4.11 : Calss Diagram Penyaluran Tenaga Kerja 55
Gambar 4.12 : Sequence Daftar Perusahaan 56
Gambar 4.13 : Sequence Diagram Kelola Lowongan 57
Gambar 4.14 : Sequence Diagram daftar Pelamar 58
Gambar 4.15 : Sequence Diagram Seleksi Administrasi 59
Gambar 4.16 : Sequence Diagram Hasil Pengumuman 60
Gambar 4.17 : Sequence Diagram Rekap Data 61
Gambar 4.18 : Activity Diagram Daftar Perusahaan 61
Gambar 4.19 : Activity Diagram Kelola Lowongan 62
Gambar 4.20 : Activity Diagram Daftar Pelamar 63
Gambar 4.21 : Activity Diagram Seleksi Administrasi 63
Gambar 4.22 : Activity Diagram Hasil Pengumuman 64
Gambar 4.23 : Activity DiagramRekap Data 65
Gambar 4.24 : Statechart Diagram Login 65
Gambar 4.25 : Statechart Diagram Log Out 66
Gambar 4.26 : Statechart Diagram TambahPerusahaan 66
Gambar 4.27 : Statechart Diagram Edit Perusahaan 66
Gambar 4.28 : Statechart Diagram HapusPerusahaan 67
Gambar 4.29 : Statechart Diagram Tambah pelamar 67
Gambar 4.30 : Statechart Diagram Edit Pelamar 67

Gambar 4.31 : Statechart Diagram Hapus Pelamar 67
Gambar 4.32 : Statechart Diagram Tambah Lowongan.....68
Gambar 4.33: Statechart Diagram Edit Lowongan 68
Gambar 4.34 : Statechart Diagram Hapus Lowongan 68
Gambar 4.35 : Statechart Diagram Tambah Pendaftaran.....69
Gambar 4.36 : Statechart Diagram Edit Pendaftaran 69
Gambar 4.37 : Statechart Diagram Hapus Pendaftaran 69
Gambar 4.38 : Statechart Diagram Tambah Berkas.....70
Gambar 4.39 : Statechart Diagram Edit Berkas 70
Gambar 4.40 : Statechart Diagram Hapus Berkas 70
Gambar 4.41 : Statechart Diagram Tambah Pengumuman.....71
Gambar 4.42 : Statechart Diagram Edit Pengumuman 71
Gambar 4.43 : Statechart Diagram Hapus Pengumuman.....71
Gambar 4.44 : Statechart Diagram Tambah Petugas 72
Gambar 4.45 : Statechart Diagram Edit Petugas.....72
Gambar 4.46 : Statechart Diagram Hapus.....72
Gambar 4.47 : Menentukan Dan Menetapkan Entitas 73
Gambar 4.48: Entity Beserta Atribut 73
Gambar 4.49 : Menentukan Relasi Antar Entitas Beserta Foreign Key 74
Gambar 4.50 : Menentukan Atribut Dan Derajat Kardinalitas 76
Gambar 4.51 : Entity Relasionalship Diagram 77
Gambar 4.52: Relasi Tabel.....84
Gambar 4.53 : Form Login 85
Gambar 4.54: Form Menu Utama 85
Gambar 4.55 : Menu pendaftaran Perusahaan 86
Gambar 4.56: Menu Pendaftaran Pelamar 86
Gambar 4.57 : Menu Pendaftaran Lowongan 87
Gambar 4.58 : Menu Upload Berkas.....87
Gambar 5.1 : Halaman Utama Website.....89
Gambar 5.2 : Menu Pendaftaran Pelamar 90
Gambar 5.3 :Halaman Input Berkas Persyaratan 90

Gambar 5.4 : Halaman Pendaftaran Perusahaan 91
Gambar 5.5: Halaman Pendaftaran Lowongan 91
Gambar 5.6 : Halaman Tambah Pengumuman 92
Gambar 5.7 : Halaman Daftar Lowongan Pekerjaaan 92
Gambar 5.8 : Halaman Data Pendaftarn 93
Gambar 5.9 : Halaman Hasil Seleksi 93
Gambar 5.10 : Halaman Data Pelamar 94
Gambar 5.11 : Halaman Data Perusahaan.....94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol-simbol Flow of Document.....10
Tabel 2.2 : Notasi pada Use Case Diagram 17
Tabel 2.3 : Notasi pada Class Diagram 18
Tabel 2.4 : Notasi pada Sequence Diagram 20
Tabel 2.5 : Notasi pada Activity Diagram 21
Tabel 2.6 : Notasi pada Statechart Diagram 22
Tabel 4.1 : Proses Bisnis.....43
Tabel 4.2 : Deskripsi Use Case Daftar Perusahaan.....45
Tabel 4.3 : Deskripsi Use Case kelola Lowongan 46
Tabel 4.4 : Deskripsi Use Case Daftar Pelamar.....47
Tabel 4.5 : Deskripsi Use Case Seleksi Administrasi.....48
Tabel 4.6 : Deskripsi Use Case Buat Pengumuman.....49
Tabel 4.7 : Deskripsi Use Case Kelola Pengguna.....50
Tabel 4.8 : Deskripsi Use Case Rekap Data 51
Tabel 4.9 : Tabel User.....80
Tabel 4.10 : Tabel Petugas.....80
Tabel 4.11 : Tabel Perusahaan 81
Tabel 4.12 : Tabel Pelamar 81
Tabel 4.13 : Tabel Lowongan 82
Tabel 4.14 : Tabel Berkas 82
Tabel 4.15 : Tabel Pendaftaran 83
Tabel 4.16: Tabel Hasil Seleksi 83
Tabel 4.17 : Tabel Pengumuman 84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biografi Penulis
Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 3 : Surat Balasan