



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELATIHAN BAGI UMKM BERBASIS SMS GATEWAY PADA DINAS TENAGA KERJA, PERINDUSTRIAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN KUDUS

MARETA KUSUMA WARDANI

NIM. 2013 53 062

DOSEN PEMBIMBING

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T.

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELATIHAN BAGI UMKM BERBASIS SMS GATEWAY PADA DINAS TENAGA KERJA, PERINDUSTRIAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN KUDUS

MARETA KUSUMA WARDANI

NIM. 2013 53 062

Kudus, 15 Agustus 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T.

NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0618098701

Mengetahui

Koordinator Skripsi

Wiwit Agus Triyanto, S. Kom., M. Kom.

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELATIHAN BAGI UMKM BERBASIS SMS GATEWAY PADA DINAS TENAGA KERJA, PERINDUSTRIAN, KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN KUDUS

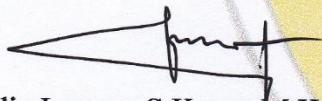
MARETA KUSUMA WARDANI

NIM. 2013 – 53 – 062

Kudus, 28 Agustus 2017

Menyetujui,

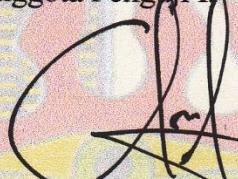
Ketua Penguji,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T.

NIDN. 0618058301

Anggota Penguji II,



Syafiu Muzid, S.T., M.Cs.

NIDN. 0623068301

Mengetahui,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T.
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi

Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maretta Kusuma Wardani
NIM : 2013-53-062
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 18 Maret 1995
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan bagi UMKM Berbasis SMS Gateway Pada Dinas Tenaga Kerja Perindustrian Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun proses pembuatan desain perancangan, desain database dan desain program sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan refrensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 14 Agustus 2017

Yang memberi pernyataan,



Maretta Kusuma Wardani

NIM. 2013-53-062

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Mengawali segala sesuatu dengan niat karena Allah, tidak akan datang ada alasan yang bisa membuat seseorang menghentikan usahanya.

“Karena Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan Hanya kepada Tuhan-mulah hendaknya kamu berharap”(QS. Al-Insyirah 94: 5-8)

“Don’t stop when you’re tired, stop when you’re done”.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Besar SAW yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran dalam berbagai hal didalam hidupku.
2. Keluarga khususnya mama yang selalu memberikan doa, semangat dan kepercayaan. Serta papa yang ada di surga selalu jadi penyemangat.
3. Kekasih tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat.
4. Sahabat tersayang Lucky, Wulida, Naja, Lidiya, Isva, Dyah, Gantry, Noti, Dita, Betaha dan teman-teman terdekatku lainnya yang telah senantiasa memberikan bantuan, dukungan semangat, waktu dan motivasi.
5. Almamater.

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PELATIHAN BAGI UMKM
BERBASIS SMS GATEWAY PADA DINAS TENAGA KERJA
PERINDUSTRIAN KOPERASI USAHA KECIL DAN MENENGAH
KABUPATEN KUDUS**

Nama Mahasiswa : Maretta Kusuma Wardani

NIM : 2013-53-062

Pembimbing : 1. Andy Prasetyo Utomo, S. Kom., M. T.
2. Noor Latifah, S. Kom., M. Kom.

RINGKASAN

Dalam rangka mendukung visi Bupati Kudus untuk mewujudkan Kudus yang semakin sejahtera maka Dinas Tenaga Kerja, Perindustrian, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus pada Tahun Anggaran 2017, bidang Koperasi dan UKM mengadakan pelatihan kewirausahaan untuk masyarakat yang sudah mempunyai usaha agar dapat berkembang. Kegiatan pelatihan yang sudah diadakan bertahun-tahun dengan minat pendaftar yang semakin meningkat membuat petugas mengalami kesulitan dalam mendata pendaftar, pengelolaan data dan distribusi informasi yang membutuhkan waktu lama menjadi kendala. Dilatarbelakangi berbagai masalah, penulis membuat Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan Bagi UMKM Berbasis *SMS Gateway* Pada Dinas Tenaga Kerja, Perindustrian, Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus yang dapat membantu petugas dalam melakukan pengelolaan data serta bisa memberi informasi pelaksanaan pelatihan kepada peserta pelatihan UMKM melalui SMS. Model pengembangan yang digunakan mengacu pada model pengembangan *Waterfall*, dimana metode perancangan data menggunakan orientasi objek yaitu *Unified Modelling Language* serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci : sistem informasi, pelatihan, sms gateway

***TRAINING MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR SMALL
MEDIUM ENTERPRISES BASED SMS GATEWAY ON A COOPERATIVE
INDUSTRIAL LABOR SERVICE OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE
KUDUS***

Student Name : Mareta Kusuma Wardani

Student Identity Number : 2013-53-062

Supervisor : 1. Andy Prasetyo Utomo, S. Kom., M. T.
2. Noor Latifah, S. Kom., M. Kom.

ABSTRACT

In order to support the vision of the Bupati Kudus to realize the increasingly prosperous Kudus, the Department of Manpower, Industry, Cooperatives, Small and Medium Enterprises of Kudus Regency in Fiscal Year 2017, the field of Small and Medium Enterprises Cooperatives conducts entrepreneurship training for people who already have business to develop . Training activities that have been held for many years with increasing interest of registrants have made it difficult for officials to record registries, data management and information distribution that take a long time to become an obstacle. Background of various problems, the authors make Information System Training Management for Small and Medium Micro Enterprise Based SMS Gateway At the Department of Manpower, Industry, Cooperatives, Small and Medium Enterprises Kudus District that can assist officers in performing data management and can provide information on the implementation of training to participants UMKM training through SMS. The model of development used refers to the Waterfall development model, where the method of design data using object orientation is Unified Modeling Language as well as using the PHP programming language and MySQL as the database.

Keyword : information system, training, sms gateway

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan bagi UMKM berbasis SMS Gateway Pada Dinas Tenaga Kerja Perindustrian Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus”. Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus akhirnya terselesaikan.

Dalam pelaksanaan seta penyusunan laporan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak terkait, karenanya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo, S.H., M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam melaksanakan Skripsi.
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T., selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan Skripsi ini.
6. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Pembantu yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan saran yang berharga hingga terselesaikannya penulisan laporan Skripsi ini.
7. Bapak Drs. Abi Wibowo selaku Kepala Bidang Koperasi dan UKM serta Bapak Rofiq Fachri selaku Kepala Seksi Pengembangan SDM dan Teknologi UKM di Dinas Tenaga Kerja Perindustrian Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Kudus yang telah memberikan ijin kepada penulis

- untuk melakukan penelitian Skripsi serta telah bersedia memberikan pengarahan dan data-data untuk laporan Skripsi ini.
8. Seluruh dosen program studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu kepada penulis, serta staff karyawan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah banyak membantu.
 9. Keluarga khususnya mama yang tiada henti mencerahkan kasih sayang, selalu memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini. Serta papa yang ada di surga selalu menjadi penyemangat.
 10. Kekasih tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat.
 11. Sahabat penulis tersayang Lucky, Wulida, Naja, Lidiya, Isva, Dyah, Gantry, Noti, Dita dan Betha yang telah membantu membagi waktu, memecahkan permasalahan, memberi dukungan, arahan, pengalaman serta motivasi dalam penulis berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini.
 12. Semua pihak dan teman-teman terdekat yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan sehingga perlu banyak perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu berbagai saran yang bersifat konstruktif akan penulis terima dengan penuh harapan. semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Sistem Informasi, Aamiin.

Kudus, 14 Agustus 2017

Penulis

Mareta Kusuma Wardani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian yang terkait	11
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Pengertian Sistem.....	15
2.2.2 Pengertian Informasi	15
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	15
2.2.4 Pengertian Pengelolaan	15
2.2.5 Pengertian Pelatihan.....	16
2.2.6 Pengertian UMKM.....	16

2.2.7 Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan bagi UMKM	17
2.2.8 Pengertian SMS Gateway	17
2.2.9 <i>Flow Of Document (FOD)</i>	17
2.2.10 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	18
2.2.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
BAB III METODOLOGI.....	25
3.1 Objek Penelitian	25
3.1.1 Profil Dinas	25
3.1.2 Visi dan Misi.....	26
3.1.3 Struktur Organisasi Dinas	27
3.1.4 <i>Job Description</i>	27
3.1.5 Denah Lokasi	28
3.2 Analisa Sistem Lama	29
3.2.1 FOD (<i>Flow Of Document</i>) Proses Pengelolaan Pelatihan bagi UMKM	29
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	29
3.3.1 Analisa Kebutuhan.....	30
3.3.2 Rancangan Sistem Baru (UML).....	31
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	64
3.4 Perancangan Desain Interface	74
3.4.1 Desain Halaman Utama.....	75
3.4.2 Desain Input	77
3.4.3 Desain Output.....	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Implementasi Sistem	83
4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	83
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	83
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	83
4.2.3 Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	83
4.3 Tampilan Program.....	84
4.3.1 Tampilan Halaman Depan.....	84
4.3.2 Tampilan Halaman Registrasi	84
4.3.3 Tampilan Halaman Utama Peserta.....	85
4.3.4 Tampilan Halaman Utama Pegawai.....	85

4.3.5 Tampilan Halaman Utama <i>Event Organizer</i> (EO).....	86
4.3.6 Tampilan Halaman Utama Ka. Sie. Pengembangan SDM.....	86
4.3.7 Tampilan Menu Pendaftaran Peserta.....	87
4.3.8 Tampilan Menu ACC Pendaftaran.....	87
4.3.9 Tampilan Menu Kelola Pelatihan.....	88
4.3.10 Tampilan Menu Kelola Penjadwalan (Pegawai).....	88
4.3.11 Tampilan Menu Kelola Penjadwalan (EO)	89
4.3.12 Tampilan Menu Kelola Info.....	89
4.3.13 Tampilan Menu Kirim SMS.....	90
4.3.14 Tampilan Menu Laporan Data Peserta.....	90
4.3.15 Tampilan Laporan Data Peserta.....	91
4.3.16 Tampilan Upload Laporan Administrasi.....	91
BAB V PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Disnakerperinkopukm Kabupaten Kudus	27
Gambar 3. 2 Denah Lokasi Obyek Penelitian	28
Gambar 3. 3 FOD Pengelolaan Pelatihan bagi UMKM.....	29
Gambar 3. 4 <i>Business Use Case Diagram</i>	32
Gambar 3. 5 Sistem <i>Use Case</i>	33
Gambar 3. 6 <i>Class User</i>	39
Gambar 3. 7 <i>Class Petugas</i>	39
Gambar 3. 8 <i>Class Ka. Sie. Pengembangan SDM</i>	39
Gambar 3. 9 <i>Class Event Organizer (EO)</i>	40
Gambar 3. 10 <i>Class Peserta</i>	40
Gambar 3. 11 <i>Class Pendaftaran</i>	40
Gambar 3. 12 <i>Class Pelatihan</i>	41
Gambar 3. 13 <i>Class Penjadwalan</i>	41
Gambar 3. 14 <i>Class SMS</i>	41
Gambar 3. 15 <i>Class Informasi</i>	42
Gambar 3. 16 <i>Class Laporan Data Peserta</i>	42
Gambar 3. 17 <i>Class Laporan Administrasi</i>	42
Gambar 3. 18 <i>Class Diagram Pengelolaan Pelatihan</i>	43
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	44
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pelatihan	45
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Penjadwalan	46
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Informasi	47
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola SMS.....	47
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan Data Peserta	48
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan Administrasi.....	48
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>User</i>	49
Gambar 3. 27 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	50
Gambar 3. 28 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pelatihan	51

Gambar 3. 29 <i>Activity Diagram</i> Kelola Penjadwalan	52
Gambar 3. 30 <i>Activity Diagram</i> Kelola Informasi	53
Gambar 3. 31 <i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	54
Gambar 3. 32 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan Data Peserta	54
Gambar 3. 33 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan Administrasi	55
Gambar 3. 34 <i>Statechart Diagram</i> Method <i>Login User</i>	55
Gambar 3. 35 <i>Statechart Diagram</i> Method <i>Logout User</i>	56
Gambar 3. 36 <i>Statechart Diagram</i> Method Tambah Pendaftaran.....	56
Gambar 3. 37 <i>Statechart Diagram</i> Method Cari Pendaftaran.....	56
Gambar 3. 38 <i>Statechart Diagram</i> Method ACC Pendaftaran	56
Gambar 3. 39 <i>Statechart Diagram</i> Method Tambah Pelatihan.....	57
Gambar 3. 40 <i>Statechart Diagram</i> Method Ubah Pelatihan	57
Gambar 3. 41 <i>Statechart Diagram</i> Method Hapus Pelatihan.....	57
Gambar 3. 42 <i>Statechart Diagram</i> Method Cari Pelatihan	57
Gambar 3. 43 <i>Statechart Diagram</i> Method Tambah Penjadwalan	58
Gambar 3. 44 <i>Statechart Diagram</i> Method Ubah Penjadwalan.....	58
Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram</i> Method Hapus Penjadwalan	58
Gambar 3. 46 <i>Statechart Diagram</i> Method Cari Penjadwalan	58
Gambar 3. 47 <i>Statechart Diagram</i> Method Tambah Informasi	59
Gambar 3. 48 <i>Statechart Diagram</i> Method Cari Informasi	59
Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram</i> Method Kirim Informasi.....	59
Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram</i> Method Kirim Pesan SMS.....	60
Gambar 3. 51 <i>Statechart Diagram</i> Method Cetak Laporan Data Peserta	60
Gambar 3. 52 <i>Statechart Diagram</i> Method Cetak Laporan	61
Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram</i> Method <i>Upload Laporan Administrasi</i>	61
Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram</i> Method Daftar.....	61
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram</i> Method Kelola Pendaftaran	61
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram</i> Method Kelola Pelatihan	62
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram</i> Method Kelola Penjadwalan.....	62
Gambar 3. 58 <i>Statechart Diagram</i> Method Kelola Informasi.....	62
Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram</i> Method Kelola SMS	62

Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Laporan	63
Gambar 3. 61 <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola User	63
Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram Method</i> Cetak Laporan	63
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram Method</i> Kelola Penjadwalan.....	64
Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram Method</i> Upload Laporan.....	64
Gambar 3. 65 Menentukan dan Menentapkan Entitas	64
Gambar 3. 66 Menentukan <i>primary key</i> dari masing-masing entitas.....	65
Gambar 3. 67 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara daftar dan pelatihan ...	65
Gambar 3. 68 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara pelatihan dan jadwal...	65
Gambar 3. 69 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara jadwal dan informasi ..	66
Gambar 3. 70 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara informasi dan pelatihan	66
Gambar 3. 71 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara pelatihan dan laporan administrasi.....	66
Gambar 3. 72 <i>Foreign key</i> dan kardinalitas relasi antara laporan administrasi dan jadwal.....	67
Gambar 3. 73 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	67
Gambar 3. 74 Relasi Tabel.....	74
Gambar 3. 75 Halaman Menu Utama	75
Gambar 3. 76 Halaman Menu Peserta.....	75
Gambar 3. 77 Halaman Menu Pegawai.....	76
Gambar 3. 78 Halaman Menu Utama Ka. Sie. Pengembangan SDM.....	76
Gambar 3. 79 Halaman Menu Utama Event Organizer (EO)	77
Gambar 3. 80 Desain <i>Form Input</i> Registrasi	77
Gambar 3. 81 Desain <i>Form Input</i> Pendaftaran	78
Gambar 3. 82 Desain <i>Form Input</i> Pelatihan.....	78
Gambar 3. 83 Desain <i>Form Input</i> Jadwal (Pegawai)	79
Gambar 3. 84 Desain <i>Form Input</i> Jadwal (EO)	79
Gambar 3. 85 Desain <i>Form Input</i> Info.....	80
Gambar 3. 86 Desain <i>Form Input</i> File	80
Gambar 3. 87 Desain Laporan Data Peserta.....	81

Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Depan.....	84
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Registrasi	85
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Utama Peserta	85
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Utama Pegawai	86
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Utama <i>Event Organizer</i> (EO)	86
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Utama Ka. Sie. Pengembangan SDM.....	87
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Pendaftaran Peserta.....	87
Gambar 4. 8 Tampilan Menu ACC Pendaftaran.....	88
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Kelola Pelatihan.....	88
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Kelola Penjadwalan (Pegawai).....	89
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Kelola Penjadwalan (EO)	89
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Kelola Info	90
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Kirim SMS.....	90
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Laporan Data Peserta.....	91
Gambar 4. 15 Tampilan Laporan Data Peserta.....	91
Gambar 4. 16 Tampilan Upload Laporan Administrasi.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	13
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen	17
Tabel 2. 3 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2. 4 Notasi <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2. 5 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2. 6 Notasi <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2. 7 Notasi <i>Statechart Diagram</i>	22
Tabel 2. 8 Simbol-simbol ERD	23
Tabel 3. 1 Deskripsi <i>Use Case Registrasi</i>	34
Tabel 3. 2 Deskripsi <i>Use Case Kelola Pendaftaran</i>	34
Tabel 3. 3 Deskripsi <i>Use Case Kelola Pelatihan</i>	34
Tabel 3. 4 Deskripsi <i>Use Case Kelola Penjadwalan</i>	35
Tabel 3. 5 Deskripsi <i>Use Case Kelola Informasi</i>	36
Tabel 3. 6 Deskripsi <i>Use Case Kelola SMS</i>	36
Tabel 3. 7 Deskripsi <i>Use Case Kelola User</i>	36
Tabel 3. 8 Deskripsi <i>Use Case Kelola Laporan Data Peserta</i>	37
<i>Tabel 3. 9 Deskripsi Use Case Kelola Laporan Administrasi</i>	38
Tabel 3. 10 Transformasi Tabel	67
Tabel 3. 11 Tabel <i>User</i>	68
Tabel 3. 12 Tabel Daftar	69
Tabel 3. 13 Tabel Pelatihan.....	69
Tabel 3. 14 Tabel Jadwal	69
Tabel 3. 15 Tabel Info.....	70
Tabel 3. 16 Tabel Laporan Administrasi.....	70
Tabel 3. 17 Tabel <i>User</i>	71
Tabel 3. 18 Tabel Daftar	71
Tabel 3. 19 Tabel Pelatihan.....	72
Tabel 3. 20 Tabel Jadwal	73

Tabel 3.21 Tabel Info.....	73
Tabel 3.21 Tabel Laporan Administrasi.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian dari Kesbangpol