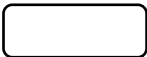
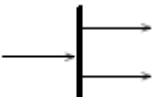
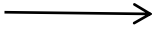
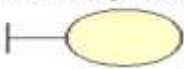
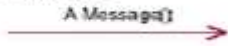
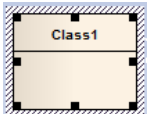


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Abstract	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Praktek Kerja Lapangan.....	7
2.1.2. Riset	8
2.2. Teori Pendukung	9
2.2.1. ERD.....	9
2.2.2. Activity Diagram.....	9
2.2.3. Use Case.....	10
2.2.4. Class Diagram	12
2.2.5. Squence Diagram	13
2.2.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	15
2.2.7. Strukture Navigasi.....	17
2.2.8. Basis Data	20
2.2.9. Website.....	23
2.3.0. Bahasa Pemrograman.....	24
2.3.1. Implementasi Dan Pengujian Web.....	26
BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	28

3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	29
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	30
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	32
3.3. <i>Use Case Diagram</i>	33
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	34
3.5. Permasalahan Pokok	36
3.6. Pemecahan Masalah	36
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1. Perancangan Sistem Usulan	38
4.1.1. Rancangan Diagram Use Case	39
4.1.2. Rancangan Diagram Aktivitas	41
4.1.3. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	42
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	48
4.2.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
4.2.2. <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	49
4.2.3. <i>Spesifikasi File</i>	49
4.2.4. <i>Sequence Diagram</i>	57
4.2.5. <i>Class Model</i>	57
4.2.6. Spesifikasi Hardware dan Software	58
4.3. Implementasi	58
4.3.1. Jadwal Implementasi	58
 BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran.....	61
 DAFTAR PUSTAKA	62
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	65
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN	67

DAFTAR SIMBOL

	<i>Start Point</i>
	<i>End Point</i>
	<i>Activities</i>
	<i>Fork (Percabangan)</i>
	<i>Join (Penggabungan)</i>
	<i>Decision</i>
	<i>Actor</i> menggambarkan orang, <i>system</i> atau <i>external entitas / stakeholder</i> yang menyediakan atau menerima informasi dari <i>system</i>
	<i>Use case</i> adalah sesuatu yang menyediakan hasil yang dapat diukur ke pemakai atau sistem eksternal
	<i>Association</i> antara <i>actor</i> dan <i>use case</i>
Entity Class 	Menggambarkan hubungan antar kegiatan yang dilakukan
Boundary Class 	Menggambarkan sebuah penggambaran dari <i>form</i>
Control Class 	Menggambarkan penghubung antara <i>boundary</i> dengan tabel
A focus Of Control & A life line 	Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah <i>message</i>
A message A Message[] 	Menggambarkan pengiriman pesan
	Menggambarkan jenis jenis objek dalam sistem dan hubungan diantara mereka
	<i>Entity</i>
	<i>Relasi</i>



Atribut

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Waterfall Pressman	16
Gambar II.2 Navigasi <i>Linear</i>	18
Gambar II.3 Navigasi <i>Hierarchical</i>	19
Gambar II.4 Navigasi <i>Non Linear</i>	19
Gambar II.5 Navigasi <i>Composite</i>	20
Gambar III.1 Strukture Organisasi Pusat Pendidikan dan Pelatihan Kementrian Ketenagakerjaan.....	30
Gambar III.2 Usecase	33
Gambar IV.1 USECASE	40
Gambar IV.2 DIAGRAM AKTIVITAS	41
Gambar IV.3 HALAMAN UTAMA.....	42
Gambar IV.4 HALAMAN KEMNAKER.....	42
Gambar IV.5 HALAMANSTRUKTUR ORGANISASI.....	43
Gambar IV.6 HALAMAN PROSEDUR DAFTAR	43
Gambar IV.7 HALAMAN PKL.....	44
Gambar IV.8 HALAMAN RISET	44
Gambar IV.9 HALAMAN LOGIN.....	45
Gambar IV.10 HALAMAN DAFTAR AKUN USER	45
Gambar IV.11 HALAMAN DAFTAR PKL/RISET	46
Gambar IV.12 HALAMAN BUKTI DAFTAR.....	46
Gambar IV.13 HALAMAN DAFTAR ULANG	47
Gambar IV.14 HALAMAN BUKTI DAFTAR ULANG	47
Gambar IV.15 ERD.....	48
Gambar IV.16 LRS	49
Gambar IV.17 <i>SEQUENCE DIAGRAM</i>	57
Gambar IV.18 <i>CLASS DIAGRAM</i>	57

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel II.1	<i>Activity diagram</i>	10
Tabel II.2	<i>Usecase</i>	11
Tabel II.3	<i>Class diagram</i>	12
Tabel II.4	<i>Squence diagram</i>	13
Tabel III.1	Deskripsi <i>Use Case</i> pendaftaran PKL atau Riset	34
Tabel IV.1	Deskripsi <i>Use Case</i> Prosedur pendaftaran	40
Tabel IV.2	Spesifikasi file Pusdiklat Kemnaker	50
Tabel IV.3	Spesifikasi file User	51
Tabel IV.4	Spesifikasi file Mahasiswa/siswa	52
Tabel IV.5	Spesifikasi file Daftar pkl/riset	52
Tabel IV.6	Spesifikasi file Info Pendaftaran pkl/riset	53
Tabel IV.7	Spesifikasi Surat Pemohonan	54
Tabel IV.8	Spesifikasi file bukti pendaftaran	55
Tabel IV.9	Daftar ulang	55
Tabel IV.10	Bukti daftar ulang	56
Tabel IV.11	Tabel Implementasi	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Dokumen Masukan Sistem berjalan	67
A2. Dokumen Keluaran Sistem berjalan	68