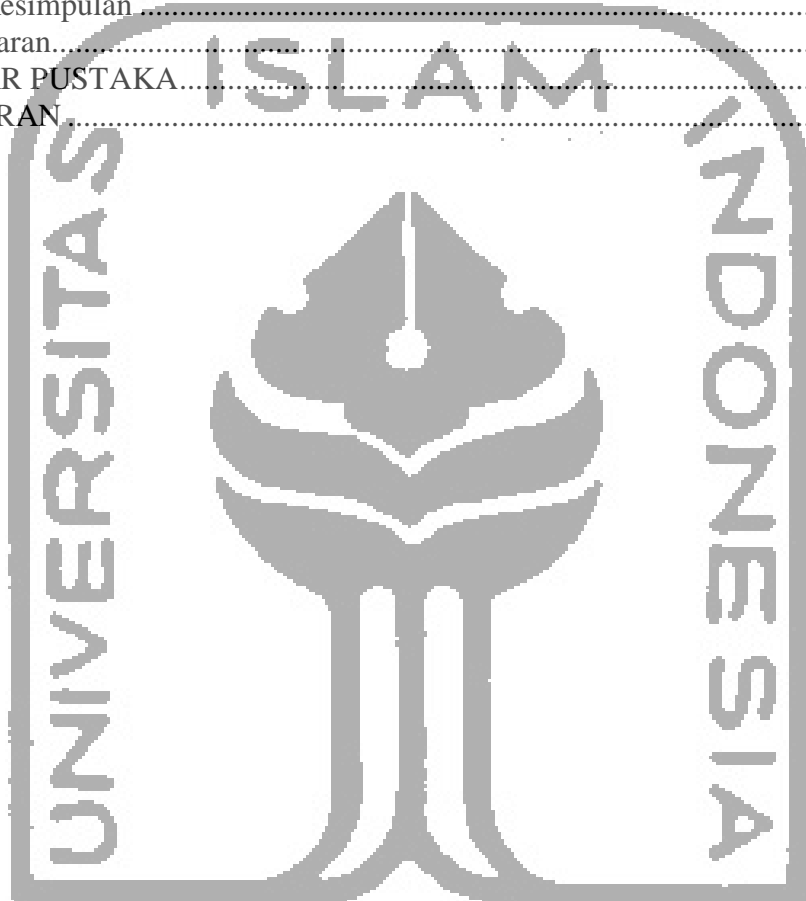


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Dana Pensiun Universitas Islam Indonesia.....	7
2.2 Tinjauan Pustaka.....	10
2.3 Dasar Teori.....	12
2.3.1 Peraturan Dana Pensiun Yayasan Badan Wakaf Universitas Islam Indonesia.....	12
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	13
2.3.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	13
2.3.4 Klasifikasi.....	14
2.3.5 Tabel Keputusan.....	14
2.3.6 <i>Web Development</i>	15
2.3.7 <i>Framework</i>	16
2.3.8 Metode <i>Prototyping</i>	16
BAB III METODOLOGI.....	18
3.1 Metode Penelitian.....	18
3.2 Analisis Kebutuhan.....	19
3.2.1 Analisis Kebutuhan Input.....	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses.....	20
3.2.3 Analisis Kebutuhan Output.....	21
3.2.4 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	21
3.2.5 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	22
3.2.6 Analisis Pengembangan Sistem Informasi.....	22
3.3 Desain Sistem Informasi.....	24
3.3.1 Desain Fungsional.....	24
3.3.2 Desain Data.....	34
3.3.3 Desain Sistem Pendukung Keputusan.....	51
3.3.4 Desain Antar Muka Sistem Informasi.....	60
3.4 Desain Pengujian Sistem Informasi.....	64

3.5	Implementasi	69
	BAB IV IMPLEMENTASI	70
4.1	Batasan Implementasi	70
	4.1.1 Software	70
	4.1.2 Hardware	70
4.2	Hasil Implementasi	71
	4.2.1 Hasil Implementasi Bagian Sistem Informasi	71
	4.2.2 Hasil Implementasi Bagian Admin	114
4.3	Review Implementasi	118
	BAB V KESIMPULAN	120
5.1	Kesimpulan	120
5.2	Saran	120
	DAFTAR PUSTAKA	121
	LAMPIRAN	123



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Review</i> Penelitian Sejenis.....	12
Tabel 3.1 Pengembangan Sistem Informasi.....	23
Tabel 3.2 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i>	26
Tabel 3.3 Struktur Tabel Database Admin.....	37
Tabel 3.4 Struktur Tabel Database Back Up Admin.....	38
Tabel 3.5 Struktur Tabel Database Data Dosen.....	38
Tabel 3.6 Struktur Tabel Database Data Karyawan.....	39
Tabel 3.7 Struktur Tabel Database Data Pensiun.....	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel Database Data SMA-UII.....	41
Tabel 3.9 Struktur Tabel Database Klasifikasi Dosen.....	42
Tabel 3.10 Struktur Tabel Database Klasifikasi Karyawan.....	43
Tabel 3.11 Struktur Tabel Database Klasifikasi SMA UII.....	43
Tabel 3.12 Struktur Tabel Database Kriteria Khusus.....	44
Tabel 3.13 Struktur Tabel Database Kriteria Umum.....	45
Tabel 3.14 Struktur Tabel Database Hitung Normal.....	46
Tabel 3.15 Struktur Tabel Database Hitung Dipercepat.....	47
Tabel 3.16 Struktur Tabel Database Hitung Ditunda.....	49
Tabel 3.17 Struktur Tabel Database Hitung Cacat.....	50
Tabel 3.18 Kriteria Sistem Pendukung Keputusan.....	53
Tabel 3.19 Pengelompokan Kategori Pensiunan.....	54
Tabel 3.20 <i>Rule</i> Sistem Pendukung Keputusan.....	55
Tabel 3.21 Pengelompokan Kategori Inisial.....	56
Tabel 3.22 Tujuan Rekomendasi Penilaian SPK.....	57
Tabel 3.23 Desain Tolak Ukur Sistem Informasi.....	65
Tabel 3.24 Desain Wawancara Pengujian Sistem Informasi.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Lokasi Dana Pensiun UII.....	9
Gambar 2.2 Logo Dana Pensiun UII.....	9
Gambar 2.3 Representasi Sistem Informasi Manajemen.....	13
Gambar 3.1 Alur Penelitian Penulis.....	18
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	25
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i>	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kepesertaan.....	29
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Hak Akses.....	31
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Simulasi Perhitungan Manfaat Pensiun.....	32
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Klasifikasi Jenis Manfaat Pensiun.....	33
Gambar 3.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
Gambar 3.9 Representasi Proses SPK.....	52
Gambar 3.10 <i>Mock Up</i> Halaman Login.....	60
Gambar 3.11 <i>Mock Up</i> Halaman Menu Utama.....	61
Gambar 3.12 <i>Mock Up</i> Halaman Data Kepesertaan (Tambah Data).....	61
Gambar 3.13 <i>Mock Up</i> Halaman Data Kepesertaan (Tambah Pegawai).....	62
Gambar 3.14 <i>Mock Up</i> Halaman Data Kepesertaan (Lihat Pegawai).....	63
Gambar 3.15 <i>Mock Up</i> Halaman Simulasi Perhitungan Manfaat Pensiun.....	63
Gambar 3.16 <i>Mock Up</i> Halaman Data Kepesertaan (Tambah Pegawai).....	64
Gambar 3.17 Metode <i>Prototyping</i>	65
Gambar 4.1 Halaman Login.....	71
Gambar 4.2 <i>Login</i> Sistem Informasi.....	72
Gambar 4.3 <i>Homepage</i> Sistem Informasi.....	73
Gambar 4.4 <i>Menu</i> Kepegawaian.....	73
Gambar 4.5 <i>Input</i> Data Dosen.....	74
Gambar 4.6 Tabel Data Dosen.....	75
Gambar 4.7 <i>Preview</i> Data Dosen.....	75
Gambar 4.8 <i>Edit</i> Data Dosen.....	76
Gambar 4.9 <i>Input</i> Data Karyawan.....	77
Gambar 4.10 Tabel Data Karyawan.....	77
Gambar 4.11 <i>Preview</i> Data Karyawan.....	78
Gambar 4.12 <i>Edit</i> Data Karyawan.....	79

Gambar 4.13 <i>Input</i> Data SMA UII.....	80
Gambar 4.14 Tabel Data SMA UII.....	80
Gambar 4.15 <i>Preview</i> Data SMA UII.....	81
Gambar 4.16 <i>Edit</i> Data SMA UII.....	82
Gambar 4.17 <i>Menu</i> Pensiunan.....	83
Gambar 4.18 Data Kepesertaan.....	83
Gambar 4.19 Tambah Data Peserta.....	84
Gambar 4.20 <i>Edit</i> Data Peserta.....	85
Gambar 4.21 <i>Preview</i> Data Kepesertaan.....	86
Gambar 4.22 Tabel Data Manfaat Pensiun Normal.....	86
Gambar 4.23 Hitung Manfaat Normal.....	87
Gambar 4.24 Tabel Data Manfaat Pensiun Dipercepat.....	88
Gambar 4.25 Hitung Manfaat Dipercepat.....	88
Gambar 4.26 Tabel Data Manfaat Pensiun Ditunda.....	89
Gambar 4.27 Hitung Manfaat Ditunda.....	90
Gambar 4.28 Tabel Data Manfaat Pensiun Cacat.....	91
Gambar 4.29 Hitung Manfaat Cacat.....	91
Gambar 4.30 <i>Homepage</i> Sistem Rekomendasi.....	92
Gambar 4.31 <i>Homepage</i> Data Pegawai.....	93
Gambar 4.32 Tabel Hasil Klasifikasi Dosen.....	94
Gambar 4.33 <i>Edit</i> Klasifikasi Dosen.....	94
Gambar 4.34 Tabel Hasil Klasifikasi Karyawan.....	95
Gambar 4.35 <i>Edit</i> Klasifikasi Karyawan.....	96
Gambar 4.36 Tabel Hasil Klasifikasi MSA UII.....	97
Gambar 4.37 <i>Edit</i> Klasifikasi SMA UII.....	97
Gambar 4.38 <i>Homepage</i> Atur Kategori.....	98
Gambar 4.39 <i>Homepage</i> Tambah Kriteria.....	99
Gambar 4.40 Tambah Kriteria Umum.....	99
Gambar 4.41 Tambah Kriteria Khusus.....	100
Gambar 4.42 Data Kriteria.....	101
Gambar 4.43 <i>Edit</i> Kriteria Umum.....	101
Gambar 4.44 <i>Preview</i> Kriteria Umum.....	102
Gambar 4.45 <i>Edit</i> Kriteria Khusus.....	103
Gambar 4.46 <i>Preview</i> Kriteria Khusus.....	103

Gambar 4.47 <i>Homepage</i> Homepage Klasifikasi Pegawai.....	104
Gambar 4.48 Klasifikasi Dosen.....	105
Gambar 4.49 Klasifikasi Karyawan.....	106
Gambar 4.50 Klasifikasi SMA UII.....	107
Gambar 4.51 <i>Homepage</i> Data Pasif.....	108
Gambar 4.52 Tambah Pegawai Pasif.....	108
Gambar 4.53 <i>Edit</i> Pegawai Pasif.....	109
Gambar 4.54 <i>Preview</i> Pegawai Pasif.....	110
Gambar 4.55 Tabel Data Pegawai Pasif.....	111
Gambar 4.56 <i>Homepage</i> Menu Extra.....	111
Gambar 4.57 Halaman Bantuan.....	112
Gambar 4.58 Tentang DAPEN UII.....	113
Gambar 4.59 Tentang Pengembang.....	113
Gambar 4.60 Tentang Aplikasi.....	114
Gambar 4.61 Halaman <i>Login</i>	115
Gambar 4.62 Data <i>Admin</i>	115
Gambar 4.63 <i>Homepage</i> Halaman <i>Admin</i>	116
Gambar 4.64 Tambah <i>Admin</i>	117
Gambar 4.65 <i>Edit Admin</i>	117

