

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1 Profil Perusahaan PT.PINDAD (Persero) .....	13
2.2 Landasan Teori .....	24
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	33
3.1 Analisis Sistem .....	33
3.1.1 Analisis Masalah .....	33
3.1.2 Analisis Prosedur Pengajuan Peminjaman Modal .....	33
3.1.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....	34
3.1.4 Proses Bisnis .....	36

3.1.5	Analisis Model SIM POAC .....	37
3.1.6	Analisis metode (Hasil dan Pembahasan).....	39
3.1.6.1	Kriteria dan Penilaian untuk pengambilan keputusan .....	39
3.1.6.2	Penilaian Proposal .....	40
3.1.6.3	Analisis penyeleksian Proposal .....	40
3.1.7	Analisis Basis Data .....	44
3.1.7.1	Kamus Data ERD .....	44
3.1.8	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	45
3.1.8.1	Analisis Pengguna .....	45
3.1.8.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	46
3.1.8.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	46
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	47
3.1.9.1	Diagram Konteks.....	47
3.1.9.2	Data Flow Diagram (DFD).....	48
3.1.9.3	DFD Level 1 .....	48
3.1.9.4	DFD Level 2 proses 2.0 Pengelolaan Data Mitra.....	49
3.1.9.5	DFD Level 2 Proses 3.0 Pengelolaan Data Profil .....	50
3.1.9.6	DFD Level 2 proses 4.0 Pengelolaan Data Proposal.....	51
3.1.9.7	DFD Level 2 proses 5.0 Pengelolaan Data Keuangan .....	52
3.1.9.8	Spesifikasi Proses .....	52
3.1.9.9	Kamus Data DFD .....	60
3.2	Perancangan Sistem .....	66
3.2.1	Perancangan Basis Data.....	66
3.2.1.1	Skema Relasi .....	66
3.2.1.2	Struktur Tabel.....	67

3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	69
3.2.2.1	Struktur Menu <i>Manajer</i> .....	70
3.2.2.2	Struktur Menu Mitra.....	71
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	72
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Daftar .....	72
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Login .....	73
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Lupa Password .....	73
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka Reset Password .....	74
3.2.3.5	Perancangan Antarmuka Beranda .....	74
3.2.3.6	Perancangan Antarmuka Tampil Pengajuan Proposal .....	75
3.2.3.7	Perancangan Antarmuka Tambah Data Pengajuan Proposal .....	75
3.2.3.8	Perancangan Antarmuka Berhasil Tambah Data Proposal.....	76
3.2.3.9	Perancangan Antarmuka Proposal Diterima .....	76
3.2.3.10	Perancangan Antarmuka Profil & Password .....	77
3.2.3.11	Perancangan Antarmuka Hapus Proposal .....	77
3.2.3.12	Perancangan Antarmuka Tambah/Isi Data Pembayaran .....	78
3.2.3.13	Perancangan Antarmuka Bukti Pembayaran .....	78
3.2.3.14	Perancangan Antarmuka Beranda Manajer .....	79
3.2.3.15	Edit Bukti Pengajuan Proposal admin.....	79
3.2.3.16	Perancangan Antarmuka Penilaian Data Proposal .....	80
3.2.3.17	Perancangan Antarmuka Penolakan Proposal .....	80
3.2.3.18	Antarmuka perancangan penilaian / Prioritas Proposal.....	81
3.2.3.19	Perancangan Antarmuka Penerimaan Proposal.....	81
3.2.3.20	Perancangan Antarmuka Tampil Keuangan Manajer .....	82
3.2.3.21	Perancangan Antarmuka Tampil Konfirmasi Pembayaran .....	82

3.2.3.22	Perancangan Pesan .....	83
3.2.4	Perancangan Jaringan Semantik .....	83
3.2.4.1	Perancangan Jaringan Semantik Manajer.....	84
3.2.4.2	Perancangan Jaringan Semantik Mitra .....	85
3.2.5	Perancangan Prosedural .....	85
3.2.5.1	Prosedural <i>Login</i> .....	86
3.2.5.2	Prosedural Penambahan Data .....	87
3.2.5.3	Prosedural Pengubah Data.....	88
3.2.5.4	Prosedural Penghapusan Data .....	89
3.2.5.5	Prosedural Penyeleksian Proposal.....	90
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>93</b>
4.1	Implementasi .....	93
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	93
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras .....	93
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	94
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	95
4.2	Pengujian Sistem .....	96
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional .....	96
4.2.1.1	Skenario Halaman Pengujian Mitra.....	96
4.2.1.2	Skenario Halaman Pengujian Admin .....	97
4.2.2	Pengujian Sistem.....	98
4.2.3	Kesimpulan Pengujian .....	105
4.2.4	Pengujian Beta .....	105
4.2.5	Skenario Pengujian Beta.....	105
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>109</b>

5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA .....		113