

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 State Of The Art	10
2.1 Koperasi	13
2.3 Peremuan Kepala Keluarga (PEKKA)	13
2.4 Metode MCDM (Multi Criteria Decision Making)	13
2.5 Metode Profile Matching	14
2.6 Prototype	15

2.6.1	Pengertian Prototype	15
2.7	System Development Life Cycle (SDLC).....	17
2.7.1	Pengertian SDLC	17
2.7.2	Tahapan SDLC.....	17
2.8	Context Diagram.....	18
2.8.1	Pengertian Context Diagram	18
2.8.2	Simbol Context Diagram	19
2.9	Structured Query Langue (SQL).....	20
2.9.1	Pengertian SQL.....	20
2.10	Perancangan Data Base.....	21
2.11	Boostrap	22
2.12	ERD.....	22
2.13	Pegujian black box testing	22
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....		23
3.1	Analisis Sistem.....	23
3.1.1	Deskripsi Masalah.....	23
3.1.2	Pemecahan Masalah.....	23
3.2	Analisis Kebutuhan.....	24
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	24
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	24
3.3	Analisis Algoritma	25
3.3.1	Analytical Hierarchy Process (AHP)	27
3.3.2	Analisis Profile Matching	31
3.4	Analisis Kebutuhan.....	44
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	44
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	44

3.5	Pemodelan Sistem.....	45
3.1	Context Diagram.....	45
3.2	Data Flow Diagram Level 1.....	46
3.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	47
3.4	Data Flow Diagram Level 3 Proses 1.....	51
3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
3.6	Relasi Tabel.....	53
3.7	Kamus Data.....	54
3.8	Struktur Tabel.....	58
3.9	Perancangan Antarmuka.....	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		70
4.1	Persiapan Implementasi.....	70
4.1.1	Persiapan Perangkat Keras (Hardware).....	70
4.1.2	Persiapan Perangkat Lunak (Software).....	70
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	71
4.2	Tampilan Antarmuka.....	73
4.2.1	Tampilan Antarmuka.....	73
4.2.2	Tampilan Antarmuka Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	76
4.3	Hasil Pengujian.....	82
BAB V PENUTUP.....		86
5.1	Kesimpulan.....	86
5.2	Saran.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	5
Gambar 2.1 Metode <i>Prototype</i>	1Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 <i>Contex</i> Diagram	46
Gambar 3. 4 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> Level 1	47
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1.....	50
Gambar 3. 6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 Proses 1.....	51
Gambar 3. 7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	52
Gambar 3. 8 Relasi Tabel.....	53
Gambar 3. 9 <i>Login Aplikasi Profile Matching</i>	63
Gambar 3. 10 Halaman Utama.....	63
Gambar 3. 11 Admin Kelola Kriteria.....	64
Gambar 3. 12 Nilai Perbandingan Kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Kriteria	71
Gambar 4. 2 Sub_Kriteria	71
Gambar 4. 3 detail_Kriteria	71
Gambar 4. 4 Alternatif	71
Gambar 4. 5 Kasus.....	71
Gambar 4. 6 Hasil Sub.....	72
Gambar 4. 7 Hasil Gap.....	72
Gambar 4. 8 Total	72
Gambar 4. 9 Hasil Akhir	72
Gambar 4. 10 Nilai_Kriteria	72
Gambar 4. 11 Ranking	73
Gambar 4. 12 Halaman Login.....	73

Gambar 4. 13 Menu Halaman	73
Gambar 4. 14 Admin Kelola Data Kriteria	74
Gambar 4. 15 Admin Kelola Sub Kriteria	74
Gambar 4. 16 Kelola Nilai Perbandingan Kriteria.....	76
Gambar 4. 17 Kelola Nilai Perbandingan Alternatif.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>State of the art</i>	12
Tabel 2. 2 Simbol - simbol <i>Context</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Tabel Matrik Prioritas	28
Tabel 3. 2 Tabel Hasil Kuadrat Matrik Berpasangan.....	28
Tabel 3. 3 Tabel Hasil Perbandingan Berpasangan	29
Tabel 3. 4 Tabel Mencari Eigenvector pertama	29
Tabel 3. 5 Tabel Mencari Eigenvector Kedua	30
Tabel 3. 6 Tabel Kriteria	31
Tabel 3. 7 Tabel Sub Kriteria Kartu Keluarga	32
Tabel 3. 8 Tabel Detail Sub Kriteria Kartu Keluarga	32
Tabel 3. 9 Tabel Detail Sub Kriteria Pekerjaan	33
Tabel 3. 10 Tabel Kriteria KTP.....	33
Tabel 3. 11 Tabel Detail Sub Kartu Keluarga.....	33
Tabel 3. 12 Tabel Detail Sub Tempat Menetap	34
Tabel 3. 13 Tabel Kriteria Dokumen Peminjaman	34
Tabel 3. 14 Tabel Detail Sub Kriteria Kelengkapan Dokumen	34
Tabel 3. 15 Tabel Detail Sub Kriteria Keaslian Dokumen	35
Tabel 3. 16 Tabel Data Kasus	35
Tabel 3. 17 Tabel Data Hasil Sub Aspek Kartu Keluarga	36
Tabel 3. 18 Tabel Hasil Sub Aspek Kartu Tanda Penduduk (KTP).....	36
Tabel 3. 19 Tabel Hasil Sub Aspek Kelengkapan Dokumen.....	37
Tabel 3. 20 Tabel Bobot Nilai GAP.....	38
Tabel 3. 21 Tabel Hasil Selisih Kartu Keluarga Dengan Nilai GAP	39
Tabel 3. 22 Tabel Hasil Selisih Nilai GAP dengan KTP	39

Tabel 3. 23 Tabel Hasil Selisih Nilai GAP dengan Kelengkapan Dokumen	39
Tabel 3. 24 Tabel Hasil Kecocokan Kartu Keluarga	40
Tabel 3. 25 Tabel Hasil Kecocokan Dengan KTP	40
Tabel 3. 26 Hasil Kecocokan Dengan Kelengkapan Dokumen	41
Tabel 3. 27 Tabel Hasil Nilai Jumlah Kartu Keluarga.....	41
Tabel 3. 28 Tabel Hasil Nilai Jumlah KTP.....	42
Tabel 3. 29 Tabel Nilai Jumlah Kelengkapan Dokumen	43
Tabel 3. 30 Analisis Kebutuhan Fungsional	44
Tabel 3. 31 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	44
Tabel 3. 32 Kamus Data table User	54
Tabel 3. 33 Kamus Data tabel Kriteria	54
Tabel 3. 34 Kamus Data tabel sub kriteria.....	55
Tabel 3. 35 Kamus Data tabel sub kasus.....	55
Tabel 3. 36 Kamus Data tabel hasil gap.....	55
Tabel 3. 37 Kamus Data tabel nilai alternatif	56
Tabel 3. 38 Kamus Data tabel modul.....	56
Tabel 3. 39 Kamus Data tabel alternatif	56
Tabel 3. 40 Kamus Data tabel total ga.....	57
Tabel 3. 41 Kamus Data table Rangking	57
Tabel 3. 42 Kamus Data table Hasil Akhir	57
Tabel 3. 43 Struktur Tabel Alternatif	58
Tabel 3. 44 Struktur Tabel Kriteria.....	58
Tabel 3. 45 Struktur Tabel Sub Kriteria.....	59
Tabel 3. 46 Struktur Tabel Detail Sub Kriteria.....	59
Tabel 3. 47 Struktur Tabel GA.....	60

Tabel 3. 48 Struktur Tabel Kasus.....	60
Tabel 3. 49 Struktur Tabel Hasil Sub.....	61
Tabel 3. 50 Struktur Tabel Hasil GAP.....	61
Tabel 3. 51 Struktur Tabel Total GAP.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Menggunakan Metode <i>Profile Matching</i>	82

