

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.2. Profile Matching	6

2.2.3. Java	9
2.2.4. MySQL.....	9

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. ANALISIS SISTEM	10
3.1.1 Kebutuhan Input.....	11
3.1.2 Kebutuhan Output.....	11
3.1.3 Perangkat Keras.....	11
3.1.4 Perangkat Lunak	11
3.1.5 Perangkat Desa.....	12
3.1.6 Lurah.....	12
3.2. PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.2.1 Use Case Diagram	13
3.2.2 Class Diagram	14
3.2.3 Activity Diagram	15
3.3. PERANCANGAN ANTARMUKA.....	17
3.3.1 Rancangan Form Login.....	17
3.3.2 Rancangan Menu Utama.....	18
3.3.3 Rancangan Halaman Masukan.....	18
3.3.4 Rancangan Form Data penduduk.....	18
3.3.5 Rancangan Form Kriteria.....	19
3.3.6 Rancangan Form Sub Kriteria	19
3.3.7 Rancangan Form Faktor	19

3.3.8	Rancangan Form Nilai Penduduk	20
3.3.9	Rancangan Form Proses Perhitungan	20
3.3.10	Rancangan Menu Laporan	21
3.3.11	Laporan Daftar Penduduk	21
3.3.12	Laporan Kriteria dan Sub Kriteria	22
3.3.13	Laporan Nilai Penduduk.....	22
3.3.14	Laporan Hasil Akhir	23
3.4.	PERANCANGAN BASIS DATA	23
3.4.1	Rancangan Tabel Faktor.....	23
3.4.2	Rancangan Tabel Kriteria	24
3.4.3	Rancangan Tabel Sub Kriteria	24
3.4.4	Rancangan Tabel Penduduk	24
3.4.5	Rancangan Tabel Nilai Penduduk.....	25
3.4.6	Rancangan Tabel Hasil Akhir.....	25
3.4.7	Rancangan Tabel User	25
3.5.	ANALISIS PERHITUNGAN.....	26
3.5.1	Penentuan Kriteria.....	26
3.5.2	Perhitungan Pemetaan Gap Kompetensi	27
3.5.3	Pembobotan	29
3.5.4	Perhitungan dan Pengelompokan Core Factor dan Secondary Factor	31
3.5.5	Perhitungan Nilai Total.....	36

3.5.6	Perhitungan Penentuan Ranking	38
-------	-------------------------------------	----

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	39
4.1.1	Koneksi Database.....	39
4.1.2	Proses Login	39
4.1.3	Proses Perhitungan.....	40
4.2	Pembahasan Sistem	42
4.2.1	Halaman Login.....	42
4.2.2	Menu Utama Sistem	42
4.2.3	Form Data Penduduk	43
4.2.4	Form Data Faktor	43
4.2.5	Form Data Kriteria.....	43
4.2.6	Form Data Sub Kriteria	44
4.2.7	Form Input Nilai Penduduk	44
4.2.8	Form Proses Perhitungan	45
4.2.9	Form Data User	45
4.2.10	Daftar Penduduk	46
4.2.11	Laporan Kriteria dan Sub Kriteria	46
4.2.12	Laporan Nilai Penduduk.....	47
4.2.13	Laporan Hasil Akhir	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	48
-----	-----------------	----

5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Bobot Nilai Gap	7
Tabel 3.1	Tabel Faktor	23
Tabel 3.2	Tabel Kriteria	24
Tabel 3.3	Tabel Sub Kriteria	24
Tabel 3.4	Tabel Penduduk	24
Tabel 3.5	Tabel Nilai Penduduk	25
Tabel 3.6	Tabel Hasil Akhir	25
Tabel 3.7	Tabel User	25
Tabel 3.8	Tabel Kriteria Bangunan	26
Tabel 3.9	Tabel Kriteria Kerumahtanggaan	26
Tabel 3.10	Tabel Kriteria Kependudukan	26
Tabel 3.11	Tabel Kriteria Kesanggupan	27
Tabel 3.12	Tabel Gap Kriteria Bangunan	27
Tabel 3.13	Tabel Gap Kriteria Kerumahtanggaan.....	28
Tabel 3.14	Tabel Gap Kriteria Kependudukan.....	28
Tabel 3.15	Tabel Gap Kriteria Kesanggupan.....	28
Tabel 3.16	Tabel Bobot Nilai Gap	29
Tabel 3.17	Hasil Konversi Gap Kriteria Bangunan	30
Tabel 3.18	Hasil Konversi Gap Kriteria kerumahtanggaan.....	30
Tabel 3.19	Hasil Konversi Gap Kriteria Kependudukan	30

Tabel 3.20 Hasil Konversi Gap Kriteria Kesanggupan	30
Tabel 3.21 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor Kriteria Bangunan.....	32
Tabel 3.22 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor Kriteria Kerumahtanggaan	33
Tabel 3.23 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor Kriteria Kependudukan	34
Tabel 3.24 Pengelompokan Core Factor Dan Secondary Factor Kriteria Kependudukan	36
Tabel 3.25 Nilai Total Kriteria Bangunan	37
Tabel 3.26 Nilai Total Kriteria Kerumahtanggaan.....	37
Tabel 3.27 Nilai Total Kriteria Kependudukan.....	37
Tabel 3.28 Nilai Total Kriteria Kesanggupan.....	37
Tabel 3.29 Hasil Akhir <i>Profile Matching</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	13
Gambar 3.2 class diagram	14
Gambar 3.3 Activity Diagram Lurah.....	15
Gambar 3.4 Activity Diagram Perangkat Desa.....	16
Gambar 3.5 Rancangan Form Login.....	17
Gamabr 3.6 Rancangan Halaman Utama	17
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Masukan.....	18
Gambar 3.8 Rancangan Form Data Penduduk	18
Gambar 3.9 Rancangan Form Kriteria	19
Gambar 3.10 Rancangan Form Sub Kriteria	19
Gambar 3.11 Rancangan Form Faktor.....	20
Gambar 3.12 Rancangan Form Input Nilai Penduduk	20
Gambar 3.13 Rancangan Form Proses Perhitungan.....	20
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Laporan	21
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Daftar Penduduk	21
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Kriteria dan Sub Kriteria	22
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Nilai Penduduk.....	22
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Hasil Akhir	23
Gambar 4.1 Form Login	42
Gambar 4.2 Menu Utama Sistem	42

Gambar 4.3 Form Data Penduduk	43
Gambar 4.4 Form Data Faktor	43
Gambar 4.5 Form Data Kriteria	43
Gambar 4.6 Form Data Sub Kriteria	44
Gambar 4.7 Form Input Nilai Penduduk	44
Gambar 4.8 Form Proses Perhitungan.....	45
Gambar 4.9 Form Data User.....	45
Gambar 4.10 Daftar Penduduk	46
Gambar 4.11 Laporan Kriteria dan Sub Kriteria	46
Gambar 4.12 Laporan Nilai Penduduk	47
Gambar 4.13 Laporan Nilai Akhir	47