

DAFTAR ISI

	Halaman
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	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	4

2.2.2	Himpunan Crisp	5
2.2.3	Fungsi Keanggotaan (Kurva Bentuk Bahu....	6
2.2.4	Fuzzy Multiple Attribute Decision Making	7
2.2.5	Simple Additive Weighting.....	7
2.2.6	Penyelesaian MADM dengan Metode SAW....	9
2.2.7	UML	10
2.2.8	Netbeans	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	12
3.2	Kebutuhan Sistem	13
3.2.1.	Perangkat Lunak (Software)	13
3.2.2.	Perangkat Keras (Hardware)	13
3.2.3.	Orang Yang Terlibat	14
3.2.4.	Kebutuhan Input.....	14
3.2.5.	Kebutuhan Output.....	14
3.3	Perancangan Sistem	15
3.2.1	Use Case Diagram	15
3.2.2	Class Diagram	16
3.2.3	Activity Diagram	17
3.2.4	Sequence Diagram	19
3.2.5	Perancangan Tabel	23
3.2.6	Relasi Antar Tabel	28

3.3	Rancangan Input	28
3.3.1	Masukan Login	28
3.3.2	Masukan Data Anak Yatim / Piatu	29
3.3.3	Masukan Data Orang Tua	29
3.3.4	Masukan Data Kriteria	29
3.3.5	Masukan Data Bobot.....	29
3.3.6	Masukan Data Fuzzy	29
3.3.7	Masukan Data Petugas.....	30
3.4	Rancangan Laporan	30
3.4.1	Rancangan Laporan Anak Yatim/Piatu per Periode	30
3.4.2	Rancangan Laporan Detail Anak Yatim/Piatu	30
3.4.3	Rancangan Laporan Orang Tua per Periode	30
3.4.4	Rancangan Laporan Detail Orang Tua	31
3.4.5	Rancangan Daftar Petugas per Periode.....	31
3.4.6	Rancangan Hasil Perangkingan	31

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	32
4.1.1	Proses Perhitungan Fuzzy MADM	32
4.1.2	Proses Perhitungan SAW	34
4.1.3	Proses Perhitungan Akhir	36
4.2	Pembahasan Sistem	37

4.2.1	Halaman Login	37
4.2.2	Halaman Anak	37
4.2.3	Halaman Orang Tua.....	37
4.2.4	Halaman Kriteria	38
4.2.5	Halaman Bobot	38
4.2.6	Halaman Fuzzy	38
4.2.7	Halaman Petugas	38
4.2.8	Halaman Perhitungan I	38
4.2.9	Halaman Perhitungan II	39
4.2.10	Halaman Perhitungan Akhir	39
4.2.11	Halaman Hasil Perangkingan.....	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	41
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Anak.....	24
Tabel 3.2 Struktur Tabel User	24
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kriteria	24
Tabel 3.4 Struktur Tabel Detail Anak	25
Tabel 3.5 Struktur Tabel Matrix X.....	25
Tabel 3.6 Struktur Tabel Matrix R.....	26
Tabel 3.7 Struktur Tabel Bobot	26
Tabel 3.8 Struktur Tabel Orang Tua	27
Tabel 3.9 Struktur Tabel Fuzzy.....	27
Tabel 3.10 Struktur Tabel Hasil Akhir.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi Keanggotaan (Kurva Bentuk Bahu)	6
Gambar 3.1 Use Case Diagram Administrator	15
Gambar 3.5 Sequence Diagram Login	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Source Code Program	L1
Lampiran 1.1. Kelas Koneksi	L1
Lampiran 1.2. Kelas Login	L1
Lampiran 1.3. Kelas Anak	L3
Lampiran 1.4. Kelas Orang Tua	L4
Lampiran 1.5. Kelas Kriteria	L5
Lampiran 1.6. Kelas Bobot	L5
Lampiran 1.7. Kelas Fuzzy	L6
Lampiran 1.8. Kelas User	L7
Lampiran 1.9. Kelas Perhitungan	L8
Lampiran 2. Contoh Perhitungan	L11
Lampiran 3. Daftar Gambar	L19
Lampiran 3.1. Use Case Diagram Petugas	L19
Lampiran 3.2. Class Diagram	L20
Lampiran 3.3. Activity Diagram	L21
Lampiran 3.4. Sequence Diagram Petugas	L22
Lampiran 3.5. Sequence Diagram Kriteria	L22
Lampiran 3.6. Sequence Diagram Bobot	L23
Lampiran 3.7. Sequence Diagram Fuzzy	L23
Lampiran 3.8. Sequence Diagram Anak	L24

Lampiran 3.9. Sequence Diagram Orang Tua	L24
Lampiran 3.10. Relasi Antar Tabel	L25
Lampiran 3.11. Form Login.....	L25
Lampiran 3.12. Form Masukan Data Anak Yatim/Piatu	L26
Lampiran 3.13. Form Masukan Data Orang Tua.....	L26
Lampiran 3.14. Form Masukan Data Kriteria	L27
Lampiran 3.15. Form Masukan Data Bobot	L27
Lampiran 3.16. Form Masukan Data Fuzzy	L27
Lampiran 3.17. Form Masukan Data Petugas	L28
Lampiran 3.18. Rancangan Laporan Anak Yatim/Piatu per periode	L28
Lampiran 3.19. Rancangan Laporan Detail Anak Yatim/Piatu	L29
Lampiran 3.20. Rancangan Laporan Orang Tua per Periode..	L29
Lampiran 3.21. Rancangan Laporan Detail Orang Tua	L30
Lampiran 3.22. Rancangan Daftar Petugas.....	L30
Lampiran 3.23. Rancangan Hasil Perangkingan.....	L31
Lampiran 3.24. Halaman Login	L31
Lampiran 3.25. Halaman Anak	L31
Lampiran 3.26. Halaman Orang Tua.....	L32
Lampiran 3.27. Halaman Kriteria	L32
Lampiran 3.28. Halaman Bobot	L33
Lampiran 3.29. Halaman Fuzzy	L33

Lampiran 3.30.Halaman Petugas	L34
Lampiran 3.31.Halaman Perhitungan I	L34
Lampiran 3.32.Halaman Perhitungan II	L35
Lampiran 3.33.Halaman Perhitungan Akhir	L35
Lampiran 3.34.Halaman Hasil Perangkingan.....	L36