

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bantuan Langsung Tunai Dana Desa	6
2.2 Logika <i>Fuzzy</i>	7
2.3 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	7
2.4 <i>Fuzzy AHP (Analytical Hierarchy Process)</i>	15

2.5	Langkah <i>Fuzzy</i> AHP	15
2.6	Pemrograman <i>Phyton</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2	Jenis Penelitian	19
3.3	Metode Pengumpulan Data	19
3.4	Prosedur Penelitian.....	19
3.5	Diagram Alir.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Studi Literatur.....	23
4.2	Pengumpulan Data	24
4.3	Kriteria dan Subkriteria	25
4.3.1	Penentuan Kriteria.....	25
4.3.2	Penentuan Subkriteria	26
4.4	Penyusunan Hierarki	27
4.5	Perhitungan Kriteria Menggunakan Metode AHP	27
4.5.1	Matriks Perbandingan Berpasangan antar Kriteria	27
4.5.2	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	29
4.6	Perhitungan Kriteria Menggunakan Metode <i>Fuzzy</i> AHP	30
4.6.1	Transformasi Skala Perbandingan	30
4.6.2	Penentuan nilai Sintesis (<i>Si</i>).....	31
4.6.3	Penentuan nilai vektor (<i>V</i>) dan nilai ordinat defuzzifikasi (<i>d'</i>).	32
4.6.4	Normaliasi nilai vektor bobot (<i>W</i>)	34
4.7	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Status Kesehatan Anggota Keluarga (A1) Menggunakan AHP.....	34

4.7.1	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar Subkriteria (A1)	34
4.7.2	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	36
4.8	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Status Kesehatan Anggota Keluarga (A1) Menggunakan <i>Fuzzy AHP</i>	37
4.8.1	Tranformasi Skala Perbandingan	37
4.8.2	Perhitungan Nilai Sintesis (<i>Si</i>).....	37
4.8.3	Penentuan nilai vektor (<i>V</i>) dan nilai ordinat defuzzifikasi (<i>d'</i>).	38
4.8.4	Normaliasi nilai vektor bobot (<i>W</i>)	39
4.9	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Usia (A2) Menggunakan AHP ...	40
4.9.1	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar Subkriteria Usia (A2)..	40
4.9.2	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	41
4.10	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Usia (A2) Menggunakan <i>Fuzzy AHP</i>	42
4.10.1	Tranformasi Skala Perbandingan	42
4.10.2	Perhitungan Nilai Sintesis (<i>Si</i>).....	42
4.10.3	Penentuan nilai vektor (<i>V</i>) dan nilai ordinat defuzzifikasi (<i>d'</i>).	44
4.10.4	Normaliasi nilai vektor bobot (<i>W</i>)	45
4.11	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Jumlah Tanggungan (A3) Menggunakan AHP.....	45
4.11.1	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar Subkriteria Jumlah Tanggungan (A3)	45
4.11.2	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	47
4.12	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Jumlah Tanggungan (A3) Menggunakan <i>Fuzzy AHP</i>	48
4.12.1	Tranformasi Skala Perbandingan	48

4.12.2	Perhitungan Nilai Sintesis (Si)	48
4.12.3	Penentuan nilai vektor (V) dan nilai ordinat defuzzifikasi (d')	49
4.12.4	Normaliasi nilai vektor bobot (W)	51
4.13	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Penghasilan (A4) Menggunakan AHP	51
4.13.1	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar Subkriteria Penghasilan (A4)	51
4.13.2	Perhitungan Rasio Konsistensi.....	53
4.14	Perhitungan Subkriteria dari Kriteria Penghasilan (A4) Menggunakan Fuzzy AHP	54
4.14.1	Tranformasi Skala Perbandingan	54
4.14.2	Perhitungan Nilai Sintesis (Si)	54
4.14.3	Penentuan nilai vektor (V) dan nilai ordinat defuzzifikasi (d')	55
4.14.4	Normaliasi nilai vektor bobot (W)	57
4.15	Perangkingan	57
BAB V PENUTUP.....		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		69