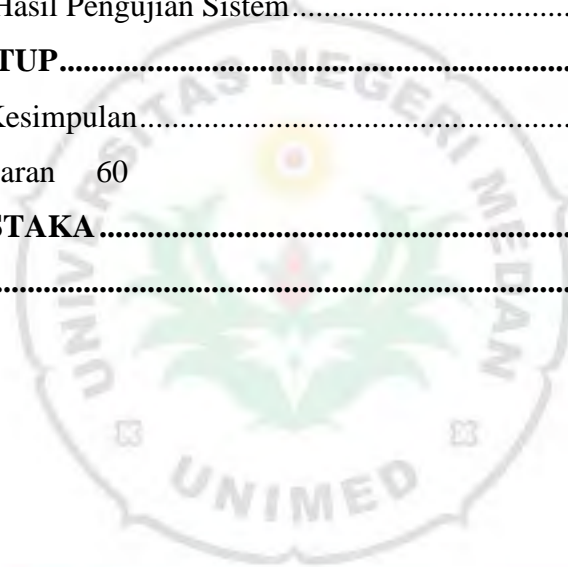


DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto.....	i
Lembar Persembahan	ii
SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
LEMBAR HASIL ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Rumusan masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	8
2.1.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.1.2 Karakteristik dan Kapabilitas SPK	8
2.1.3 Komponen-Komponen SPK	9
2.1.4 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	10
2.1.5 Proses Pengambilan Keputusan	10
2.2 Logika <i>Fuzzy</i>	11
2.2.1 Definisi Logika <i>Fuzzy</i>	11

2.2.2	Alasan Digunakannya Logika <i>Fuzzy</i>	12
2.2.3	Himpunan <i>Fuzzy</i>	13
2.2.4	Fungsi Keanggotaan	14
2.2.5	Operator Dasar Zadeh Untuk Operasi Himpunan <i>Fuzzy</i> ...	18
2.3	Fuzzy Database.....	19
2.3.1	<i>Fuzzy Tahani</i>	20
2.4	Contoh Kasus.....	21
2.5	COVID-19	25
2.6	Bantuan Langsung Tunai Dana Desa (BLT-DD).....	26
2.7	Web.....	29
2.8	Bahasa Pemrograman PHP.....	29
2.9	MySQL.....	30
2.10	XAMPP.....	31
2.11	<i>Sublime Text</i>	32
2.12	<i>WATERFALL</i>	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2	Jenis Penelitian	33
3.3	Metode Pengumpulan Data	33
3.4	Prosedur Penelitian.....	33
3.5	Spesifikasi Software Dan Hardware Pendukung.....	35
3.6	Metode Perancangan Aplikasi.....	35
3.7	Perancangan Sistem.....	37
3.7.1	Use Case Diagram	37
3.7.2	Activity Diagram	38
3.7.3	Diagram Konteks	40
3.7.4	Data <i>Flow</i> Diagram (DFD).....	41
3.8	Pengembangan sistem	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Pengumpulan Data	44
4.2	Langkah-Langkah Pengolahan Data.....	44
4.2.1	Penentuan Variabel dan Semesta Pembicaraan	44

4.2.2	Pembentukan Himpunan Fuzzy	45
4.2.3	Representasi dan Fungsi Keanggotaan	46
4.2.4	Fuzzifikasi.....	48
4.2.5	Fuzzifikasi Query.....	52
4.3	Pembahasan	53
4.3.1	Implementasi Sistem.....	53
4.4	Pengujian	58
4.4.1	<i>Form</i> Pengujian.....	58
4.5	Hasil Pengujian Sistem.....	59
BAB V PENUTUP.....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN.....		66



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1 Variabel Evaluasi Kinerja Karyawan	21
Tabel 2. 2 Hasil Penilaian Kinerja Karyawan.....	23
Tabel 2. 3 Fuzzifikasi Kehadiran.....	24
Tabel 2. 4 Fuzzifikasi Kualitas Kerja.....	24
Tabel 2. 5 Fuzzifikasi Kreativitas	24
Tabel 2. 6 Fuzzifikasi <i>Query</i> Kinerja Karyawan.....	25
Tabel 4. 1 Data Penelitian.....	44
Tabel 4. 2 Variabel dan Semesta Pembicaraan	45
Tabel 4. 3 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel Kategori Miskin.....	45
Tabel 4. 4 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel keluarga terkena penyakit Kronis..	45
Tabel 4. 5 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel Status Menerima Bantuan Lain.....	46
Tabel 4. 6 Fuzzifikasi Variabel Kategori Miskin	49
Tabel 4. 7 Fuzzifikasi Variabel Keluarga Yang Terkena Penyakit Kronis.	50
Tabel 4. 8 Fuzzifikasi Variabel Status Menerima Bantuan Lain	51
Tabel 4. 9 Penyusunan Fuzzifikasi <i>Query</i>	52
Tabel 4. 10 Nama Calon Penerima	53
Tabel 4. 11 Pengujian.....	58

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2. 1	Representasi Kurva Bahu pada Variabel Kualitas Kerja	13
Gambar 2. 2	Representasi Linier Naik	15
Gambar 2. 3	Representasi Linier Turun.....	15
Gambar 2.4	Representasi Kurva Segitiga.....	16
Gambar 2. 5	Representasi Kurva Trapesium.....	17
Gambar 2. 6	Representasi Kurva Bahu	18
Gambar 2. 7	Fungsi Keanggotaan Kehadiran.....	21
Gambar 2. 8	Fungsi Keanggotaan Kualitas Kerja.....	22
Gambar 2. 9	Fungsi Keanggotaan Kreativitas	23
Gambar 3. 1	Model Waterfall	35
Gambar 3. 2	<i>Use Case Diagram</i>	37
Gambar 3. 3	Activity Diagram Admin.....	38
Gambar 3. 4	Activity Diagram <i>User</i>	39
Gambar 3. 5	Diagram Konteks	40
Gambar 3. 6	DFD Level 1.....	41
Gambar 3. 7	DFD Level 2.....	42
Gambar 3. 8	Pengembangan Sistem.....	42
Gambar 4. 1	Representasi Variabel Kategori Miskin	46
Gambar 4. 2	Representasi Variabel Jumlah terkena penyakit Kronis.....	47
Gambar 4. 3	Representasi Variabel Status Menerima Bantuan lain.....	48
Gambar 4. 4	Beranda Sistem	53
Gambar 4. 5	Halaman Log In	54
Gambar 4. 6	Halaman Input data	54
Gambar 4. 7	Halaman input alternatif	55
Gambar 4. 8	Halaman data alternatif	55
Gambar 4. 9	Halaman input tambah data kriteria.....	55
Gambar 4. 10	Halaman kriteria	56
Gambar 4. 11	Input data nilai <i>fuzzy</i>	56

Gambar 4. 12 Hasil inputan nilai *fuzzy* 56
Gambar 4. 13 Halaman Pencarian 57
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Hasil Penilaian..... 57



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Data Mentah.....	66
Lampiran 2. Perhitungan Fuzzifikasi Query 3	69
Lampiran 3. Perhitungan Fuzzifikasi Query 6	72
Lampiran 4. Perhitungan Fuzzifikasi Query 9	75
Lampiran 5. Perhitungan Fuzzifikasi Query 12	78
Lampiran 6. Perhitungan Fuzzifikasi Query 15	80
Lampiran 7. Perhitungan Fuzzifikasi Query 18	83
Lampiran 8. Perhitungan Fuzzifikasi Query 21	86
Lampiran 9. Perhitungan Fuzzifikasi Query 24	89
Lampiran 10. Perhitungan Fuzzifikasi Query 27	92
Lampiran 11. Hasil Penelitian	95
Lampiran 12. Source Code.....	98
Lampiran 13. Surat Izin Penelitian	108
Lampiran 14. Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	109

