

DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Sistematika Penelitian	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan	10
2.1.1 Pengertian Perancangan	10
2.1.2 Tujuan Perancangan	11
2.2 Pengambilan Keputusan	12
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	14
2.2.3 Kriteria Sistem Pendukung Keputusan	15
2.2.4. Komponen Sistem Pendukung Keputusan	16
2.2.5 Manfaat Sistem Pendukung Keputusan	18
2.3 Metode <i>Analitycal Hierarchy Proces</i> (AHP)	18
2.3.1 Prinsip Dasar AHP	18
2.3.2 Prosedur AHP	21
2.3.3 Kelebihan dan Kelemahan AHP	24
2.4 <i>Expert Choice</i> 2011.....	25
2.5 <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	26
2.5.1 Pengenalan UML	27
2.5.2 Diagram UML	27
2.5.3 Alat Bantu Diagram	28
2.6 Pengertian <i>Database</i>	32
2.6.1 <i>Database Planning</i> (Perencanaan Basis Data).....	33

2.6.2 Database Design	33
2.7 Website	34
2.8 Pengertian Desa	35

BAB III METODE DAN OBJEK PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	36
3.1.1 Tahapan Penelitian	37
3.1.2 Kuesioner	39
3.2 Objek Penelitian	40
3.2.1 Waktu Penelitian	40
3.2.2 Lokasi Penelitian	41
3.2.3 BLT Dana Desa Covid-19	41
3.2.4 Mekanisme Pendataan BLTDD secara manual	43
3.3 Kecamatan Cibatu	44
3.4 Penentuan Alternatif Penelitian	45

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Penelitian AHP	46
4.1.1 Struktur <i>Analytical Hierarchy Process</i>	46
4.1.2 Matriks Penilaian Responden terhadap BLTDD Covid-19	48
4.1.3 Penilaian Rata-rata <i>Geometric Mean</i>	50

4.1.4 Kriteria Matriks <i>Normalisasi</i>	51
4.1.5 Ketentuan Matriks Perbandingan Alternatif	52
4.1.6 Alternatif Perbandingan Matriks Berdasarkan Kriteria	53
4.1.6 <i>Syntesis</i> Alternatif Perbandingan Matriks Berdasarkan Kriteria	56
4.2 Rekapitulasi Bobot Prioritas pada masing-masing Elemen	59
4.3 Analisis Perancangan Sistem	60
4.3.1 Kebutuhan Fungsional	61
4.3.2 Pemodelan Kebutuhan Fungsional.....	62
4.3.2.1 Fungsi Sistem.....	62
4.3.2.2 <i>Usecase Diagram</i>	62
4.3.2.3 <i>Flow Of Events (Scenario)</i>	64
4.3.2.4 <i>Activity Diagram</i>	69
4.3.2.5 <i>Squence Diagram</i>	75
4.3.2.6 <i>Class Diagram</i>	79
4.4 Rancangan <i>Database</i>	80
4.5 Perancangan <i>User Interface</i>	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94

DAFTAR PUSAKA..... 95

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No	Nama Tabel	Halaman
2.1	Skala Penelitian Perbandingan Pasangan	20
2.2	Matriks Perbandingan Berpasangan	22
2.3	Indeks Random	23
2.4	Simbol <i>Use case</i>	29
2.5	Simbol <i>Class Diagram</i>	30
2.6	Simbol <i>Activity Diagram</i>	31
2.7	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	32
3.1	Data Responden	39
3.2	Pemilihan Prioritas Kriteria Penentuan BLTDD	40
3.3	Pemilihan Prioritas Alternatif berdasar Kriteria Penentuan BLTDD	40
3.4	Daftar Lokasi Desa Kecamatan Cibatu	41
3.5	Laporan Penduduk Kecamatan Cibatu	45
4.1	Kode Kriteria BLTDD Covid-19	48
4.2	Responden 1 Prioritas Penentuan BLTDD Covid-19	48
4.3	Responden 2 Prioritas Penentuan BLTDD Covid-19	49
4.4	Responden 3 Prioritas Penentuan BLTDD Covid-19	49
4.5	Responden 4 Prioritas Penentuan BLTDD Covid-19	49
4.6	Responden 5 Prioritas Penentuan BLTDD Covid-19	49

4.7	Geomean Kriteria BLTDD Covid-19.....	50
4.8	<i>Geometric Mean</i> dari 5 Matriks Penilaian Responden	51
4.9	Matriks <i>Normalisasi</i> Kriteria BLTDD Covid-19.....	51
4.10	Matriks Konsistensi Perbandingan Kriteria BLTDD Covid-19.....	52
4.11	Rasio Konsistensi Kriteria BLTDD Covid-19.....	52
4.12	Parameter Berdasarkan Masuk DTKS belum dapat JPS.....	52
4.13	Parameter Berdasarkan Belum Terdata.....	53
4.14	Parameter Berdasarkan Kehilangan Mata Pencarian	53
4.15	Parameter Berdasarkan Punya Penyakit Kronis.....	53
4.16	Kriteria Responsibiliti Bobot Prioritas.....	59
4.17	Deskripsi Kebutuhan Fungsional Kasi PMD	61
4.18	Deskripsi Kebutuhan Fungsional Seketaris Desa	61
4.19	Deskripsi Kebutuhan Fungsional Admin	61
4.20	<i>Flow Of Events Login</i>	65
4.21	<i>Flow Of Events Profil</i>	65
4.22	<i>Flow Of Events</i> Input Data Desa.....	66
4.23	<i>Flow Of Events</i> Data Kriteria.....	66
4.24	<i>Flow Of Events</i> Input Data Keluarga	67
4.25	<i>Flow Of Events</i> Input Perbandingan	67
4.26	<i>Flow Of Events</i> Hasil Penentuan BLTDD	68
4.27	<i>Flow Of Events</i> Laporan Desa Sekdes	68

4.28	<i>Flow Of Events</i> Lapora Desa Kasi PMD.....	69
4.29	<i>Flow Of Events Logout</i>	69

DAFTAR GAMBAR

No	Nama Gambar	Halaman
2.1	Komponen-komponen SPK	16
2.2	Susunan Hierarki	19
3.1	Kerangka Metode Penelitian	36
3.2	Struktur Relawan Desa Covid-19.....	43
4.1	Pohon Hierarki BLTDD Covid-19.....	47
4.2	Perhitungan Bobot Alternatif Masuk DTKS belum dapat JPS	53
4.3	Grafik Bobot nilai Keluarga Masuk DTKS belum dapat JPS.....	54
4.4	Perhitungan Bobot Alternatif Berdasarkan Belum Terdata	54
4.5	Grafik Bobot Nilai Keluarga Berdasar Belum Terdata.....	54
4.6	Perhitungan Bobot Alternatif Berdasar Kehilangan Mata Pencarian ...	55
4.7	Grafik Bobot Nilai Keluarga Berdasar Kehilangan Mata Pencarian	55
4.8	Perhitungan Bobot Alternatif Berdasar Punya Penyakit Kronis	56
4.9	Grafik Bobot Nilai Keluarga Berdasar Punya Penyakit Kronis.....	56
4.10	Detail Tabel Syntesis Bobot nilai Alternatif	57
4.11	Skala Prioritas Bobot nilai Alternatif.....	58
4.12	Grafik Prioritas Bobot nilai Alternatif	58
4.13	<i>Pairwise Comparisson</i> antar Kriteria (<i>Combined</i>).....	59
4.14	Grafik <i>Pairwise Comparisson</i> antar Kriteria (<i>Combined</i>)	60

4.15	Grafik Perhitungan Rekapitulasi Bobot Prioritas	60
4.16	<i>Use Case Login</i> Kasi PMD	63
4.17	<i>Use Case Login</i> Sekertaris Desa	63
4.18	<i>Use Case Login</i> Admin	64
4.19	<i>Activity Diagram Login</i>	70
4.20	<i>Activity Diagram Profil</i>	70
4.21	<i>Activity Diagram</i> Laporan Desa Kasi PMD.....	71
4.22	<i>Activity Diagram</i> Data Desa.....	71
4.23	<i>Activity Diagram</i> Data Keluarga.....	72
4.24	<i>Activity Diagram</i> Data Kriteria	72
4.25	<i>Activity Diagram</i> Matriks Perbandingan.....	73
4.26	<i>Activity Diagram</i> Penentuan Hasil BLTDD Covid-19.....	73
4.27	<i>Activity Diagram</i> Laporan Desa Sekdes	74
4.28	<i>Activity Diagram Logout</i>	74
4.29	<i>Sequence Diagram Login</i>	75
4.30	<i>Sequence Diagram Profil</i>	75
4.31	<i>Sequence Diagram</i> Data Desa.....	76
4.32	<i>Squence Diagram</i> Laporan Desa Kasi PMD.....	76
4.33	<i>Squence Diagram</i> Data Keluarga.....	77
4.34	<i>Sequence Diagram</i> Data Kriteria	77
4.35	<i>Sequence Diagram</i> Matriks Perbandingan.....	78

4.36	Sequence Diagram Logout	78
4.37	<i>Class Diagram</i> SPK Penentuan BLTDD Covid-19.....	79
4.38	Rancangan <i>Database</i> SPK Penentuan BLTDD Covid-19	81
4.39	Tata Letak Layar Halaman <i>Login</i>	82
4.40	Tata Letak Layar Halaman Beranda Kasi PMD	82
4.41	Tata Letak Layar Halaman <i>Profil</i> Kasi PMD	83
4.42	Tata Letak Layar Halaman Tambah Data Desa Kasi PMD	83
4.43	Tata Letak Layar Halaman Input Data Desa Kasi PMD.....	84
4.44	Tata Letak Layar Halaman Lihat Detail Desa Kasi PMD.....	84
4.45	Tata Letak Layar Halaman Laporan Desa Kasi PMD	85
4.46	Tata Letak Layar Halaman Cetak Laporan Desa	85
4.47	Tata Letak Layar Halaman Laporan Rekapitulasi Desa	86
4.48	Tata Letak Layar Halaman BerandaSekertaris Desa	86
4.49	Tata Letak Layar Halaman <i>Profil</i> Sekertaris Desa	87
4.50	Tata Letak Layar Halaman Data Desa	87
4.51	Tata Letak Layar Halaman Data Keluarga	88
4.52	Tata Letak Layar Halaman Tambah Data Keluarga	88
4.53	Tata Letak Layar Halaman Data Kriteria	89
4.54	Tata Letak Layar Halaman Tambah Data Kriteria.....	89
4.55	Tata Letak Layar Halaman Matriks Perbandingan	90
4.56	Tata Letak Layar Halaman Perbandingan Nilai Kriteria	90

4.57	Tata Letak Layar Halaman Perbandingan Nilai Alternatif	91
4.58	Tata Letak Layar Halaman Hasil Penentuan Keluarga	91
4.59	Tata Letak Layar Halaman Laporan Desa Sekdes	92