

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5

2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2 Konsep Pengambilan Keputusan	7
2.2.2.1 Pengertian Keputusan	7
2.2.2.2 Pengertian Pengambilan Keputusan.....	8
2.2.3 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.4 Analytical Hierarchy Process	9
2.2.4.1 Perhitungan AHP	10
2.2.5 Tentang BMT Beringharjo.....	16
2.2.6 Java	16
2.2.7 Netbeans	17
2.2.8 JDBC.....	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisis Sistem.....	19
3.1.1 Analisis Kebutuhan	19
3.2 Perancangan Sistem	21
3.2.1 Pengujian Metode AHP	22
3.2.2 Flowchart AHP	29
3.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	29
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	30
3.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	31
3.2.6 <i>Activity Diagram</i>	33
3.2.7 Perancangan Tampilan	35

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	39
4.1	Implementasi Sistem	39
4.1.1	Form Menu Utama	39
4.1.2	Menu Penentuan Bobot Kriteria dan Sub	41
4.1.3	Menu Masukan Data Nasabah	43
4.1.4	Menu Tampilkan Data Nasabah	44
4.2	Pembahasan Sistem	46
4.2.1	Menu Utama	46
4.2.2	Menu Penentuan Bobot Kriteria Dan Sub	47
4.2.3	Menu Masukan Data	48
4.2.4	Menu Tampilkan Data Nasabah	49
4.3	Analisis Aplikasi	50
4.3.1	Analisis Perbandingan Aplikasi dengan Perhitungan Manual	50
4.3.2	Analisis Hasil Pengujian Aplikasi	52
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur DSS.....	8
Gambar 2.2	Struktur Hierarki.....	11
Gambar 3.1	Flowchart AHP	29
Gambar 3.2	<i>Use Case Diagram</i> Sistem	30
Gambar 3.3	<i>Class Diagram</i> Sistem.....	31
Gambar 3.4	<i>Sequence Diagram</i> Sistem	32
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> Penentuan Bobot	33
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Masukan Data	34
Gambar 3.7	<i>Activity Diagram</i> Tampilkan Data	35
Gambar 3.8	Rancangan Splash Screen	36
Gambar 3.9	Rancangan Menu Utama	36
Gambar 3.10	Rancangan Nilai Perbandingan Kriteria	36
Gambar 3.11	Rancangan Nilai Perbandingan Sub Kriteria	37
Gambar 3.12	Rancangan Masukan Data	37
Gambar 3.13	Rancangan Tentang	38
Gambar 4.0	Menu Utama.....	47
Gambar 4.1	Penentuan Bobot Kriteria Dan Sub Kriteria	48
Gambar 4.2	Masukan Data	49
Gambar 4.3	Tampilkan Data	50
Gambar 4.4	Hasil Uji Perhitungan Program	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan	12
Tabel 2.2	Nilai Indeks Random	15
Tabel 3.0	Kriteria dan Sub Kriteria	22
Tabel 3.1	Matrik Perbandingan	23
Tabel 3.2	Matrik Perbandingan Bentuk Desimal.....	24
Tabel 3.3	Pembagian Elemen-elemen	24
Tabel 3.4	Hitung Prioritas.....	25
Tabel 3.5	Perkalian Matrik Dengan Prioritas.....	26
Tabel 3.6	Hitung Nilai Total	27
Tabel 3.7	Hitung Prioritas Sub Jaminan.....	28
Tabel 4.0	Hasil Perhitungan Manual.....	51
Tabel 4.1	Data Uji	52