

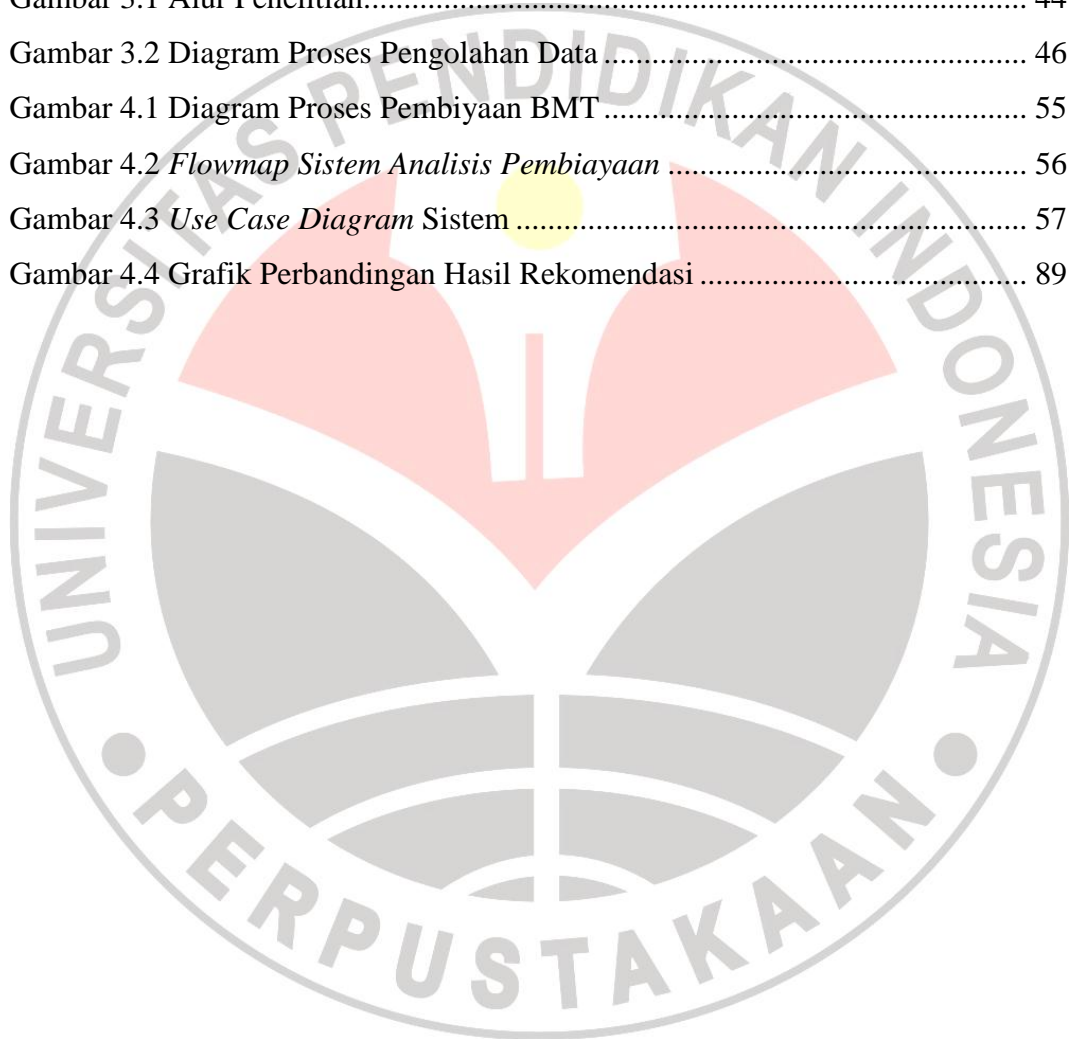
DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
GLOSSARY.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan.....	5
1.5. Manfaat.....	5
1.6. Metode Penelitian.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Pembiayaan	9
2.2. Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.3. Rational Unified Process	17
2.4. Teori Metode Multi Atribut Global Inference of Quality (MAGIQ)	20
2.5. Teori Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	44
3.1. Desain Penelitian	44
3.2. Metode Penelitian.....	59
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	52

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1. Proses Pembiayaan di BMT Ibaadurrahman Sukabumi.....	54
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	56
4.3. Analisis Sistem Penilaian BMT	61
4.4. Penentuan Kriteria dan Nilai Kualitas.....	70
4.5. Penggunaan Metode MAGIQ.....	72
4.6. Penggunaan Metode AHP	80
4.6. Perhitungan dengan MAGIQ dan AHP.....	83
4.6. Pembahasan Hasil Penelitian.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1. Kesimpulan.....	95
5.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur <i>Rational Unified Process</i>	19
Gambar 2.2 Urutan proses dari metode MAGIQ	21
Gambar 2.3 Diagram Atribut Contoh Penilaian Analisis Pembiayaan	23
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	44
Gambar 3.2 Diagram Proses Pengolahan Data	46
Gambar 4.1 Diagram Proses Pembiayaan BMT	55
Gambar 4.2 <i>Flowmap Sistem Analisis Pembiayaan</i>	56
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem	57
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Hasil Rekomendasi	89



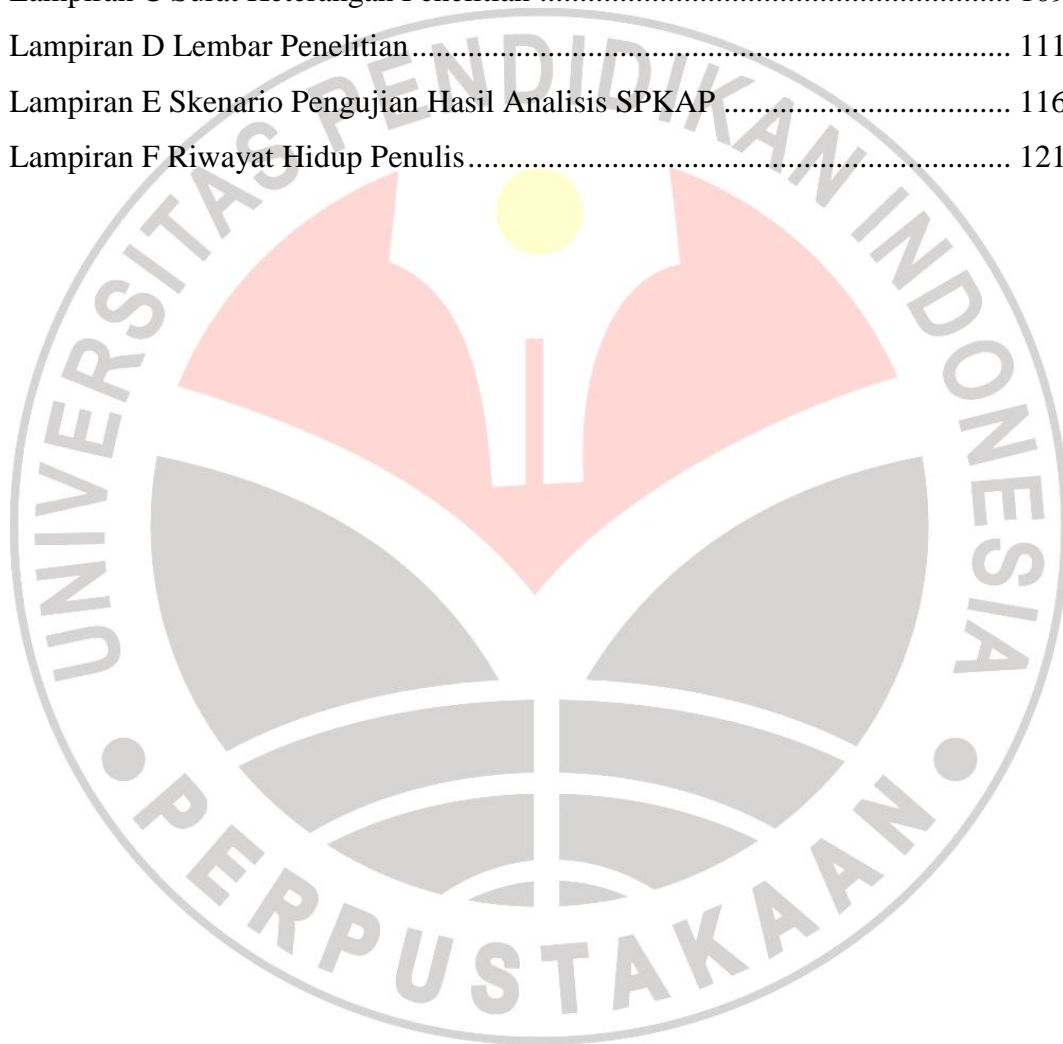
DAFTAR TABEL

Tabel 1.2 <i>Comparing MCDA Methods</i>	3
Tabel 2.1 Prioritas Atribut Utama.....	24
Tabel 2.3 Prioritas Sub-Atribut X	24
Tabel 2.3 Prioritas Sub-Atribut Y	24
Tabel 2.3 Prioritas Sub-Atribut Z.....	24
Tabel 2.5 Urutan Peringkat Calon Berdasarkan Atribut	26
Tabel 2.6 Matrik Kualitas Akhir Calon Mitra.....	27
Tabel 2.7 Analisis Skala Perbandingan.....	30
Tabel 2.8 Daftar <i>Indeks Random Konsistensi</i>	33
Tabel 2.9 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	35
Tabel 2.10 Matriks Nilai Kriteria.....	36
Tabel 2.11 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	37
Tabel 2.12 Perhitungan Rasio Konsistensi	38
Tabel 2.13 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria.....	40
Tabel 2.14 Matriks Nilai Subkriteria	40
Tabel 2.15 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Subkriteria	40
Tabel 2.16 Perhitungan Rasio Konsistensi Subkriteria.....	41
Tabel 2.17 Matriks Hasil.....	42
Tabel 2.18 Data Nilai Dosen.....	42
Tabel 2.19 Hasil Akhir.....	43
Tabel 4.1 <i>Definisi Use Case</i>	58
Tabel 4.2 Penilaian 5C BMT ‘Ibaadurrahman.....	62
Tabel 4.3 Data Penilaian 5C Mitra Pembiayaan BMT	66
Tabel 4.4 Hasil Penilaian 5C Mitra Pembiayaan BMT.....	68
Tabel 4.5 Skala Rekomendasi BMT ‘Ibaadurrahman.....	69
Tabel 4.6 Hasil Rekomendasi Sistem Analisis Pembiayaan BMT	69
Tabel 4.7 Daftar Kriteria 5C BMT ‘Ibaadurrahman	70
Tabel 4.8 Prioritas Kriteria 5C	72

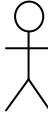






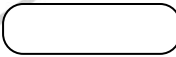

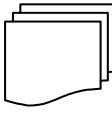
Tabel 4.9 Perhitungan ROC's Kriteria.....	74
Tabel 4.10 Perhitungan Rata-rata Bobot Kriteria	77
Tabel 4.11 Bobot Kriteria MAGIQ	79
Tabel 4.12 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	80
Tabel 4.13 Matriks Nilai	81
Tabel 4.14 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	81
Tabel 4.15 Perhitungan Rasio Konsistensi	82
Tabel 4.16 Bobot Nilai Kualitas.....	83
Tabel 4.17 Data Penilaian MAGIQ dan AHP Mitra Pembiayaan BMT.....	83
Tabel 4.18 Hasil Penilaian MAGIQ dan AHP Mitra Pembiayaan BMT.....	85
Tabel 4.19 Skala Rekomendasi AHP.....	87
Tabel 4.20 Hasil Rekomendasi Metode MAGIQ dan AHP	87
Tabel 4.21 Perbandingan Hasil Rekomendasi	88
Tabel 4.22 Perbandingan Hasil Rekomendasi 2	92

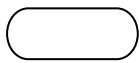
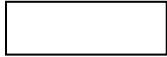

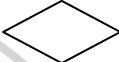
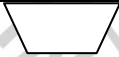

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Formulir Analisis Pembiayaan dan Lembar Observasi Rekapitulasi	
Data Analisis Pembiayaan	100
Lampiran B Surat Izin Penelitian	107
Lampiran C Surat Keterangan Penelitian	109
Lampiran D Lembar Penelitian	111
Lampiran E Skenario Pengujian Hasil Analisis SPKAP	116
Lampiran F Riwayat Hidup Penulis	121



DAFTAR SIMBOL

Notasi	Deskripsi	Simbol
Aktor	Pengguna Sistem	
Use case	Menjelaskan kegiatan yang dilakukan aktor dan sistem untuk mencapai suatu tujuan tertentu.	
Interaksi	Digunakan untuk menunjukkan baik aliran pesan atau informasi antar obyek maupun hubungan antar obyek.	
Dependency	Relasi yang menunjukan bahwa perubahan salah satu elemen memberi pengaruh pada elemen lain	
Decision	Keadaan kondisional yang menyebabkan lebih dari satu kemungkinan	
Initial State	Keadaan awal untuk memulai aksi	
Final State	Keadaan akhir jika proses aksi tersebut telah selesai dilakukan	
Activity	Menunjukkan tugas yang dilakukan selama alur kerja	
Document	Menunjukkan proses input & output baik untuk proses manual maupun komputer	
Multi Document	Menggambarkan dokumen beserta rangkapannya atau beberapa dokumen	

Terminal	Menunjukkan awal dan akhir dari diagram alir dokumen atau diagram alir sistem	
Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer	
Hardisk	Penyimpanan dari/dalam hardisk	
Keputusan / Pencabangan	Menunjukkan proses seleksi atas suatu kondisi untuk memperoleh proses berikutnya	
Kegiatan Manual	Menunjukkan kegiatan manual	
Penghubung	Menunjukkan penghubung ke halaman yang sama	

GLOSSARY

5C = *Character, Capital, Capacity, Collateral dan Condition of Economic*

AHP = *Analytical Hierarchy Process*

BMT = *Baitul Maalwat-Tamwil*

MAGIQ = *Multi Attribut Global Inference of Quality*

ROCs = *Rank Order Centroids*



Muhammad Andy, 2013

Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Mitra Pembiayaan Syariah Dengan Metode Multi Attribut Global Inference Of Quality (Magiq) Dan Analytical Hierarchy Process (AHP)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu