

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	i
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	9
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Perumusan Masalah	11
1.3 Pembatasan Masalah	12
1.4 Tujuan	12
1.5 Manfaat	12
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	14
2.1 Tinjauan Pustaka	14
2.2 Dasar Teori	15
2.2.1 Pengertian koperasi	15
2.2.2 Pengertian kredit	16
2.2.3 Pengertian sistem informasi	18
2.2.4 Sistem pendukung keputusan	19
2.2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	20
2.2.7 MySQL server	22
2.2.8 PHP	23
2.2.9 Metode <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	23
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Tahap Penelitian	28

3.1.1.	Pengumpulan data.....	28
3.1.2.	Pengembangan sistem.....	28
3.1.3.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	28
3.1.4.	Perancangan sistem.....	29
3.1.5.	Tujuan perancangan sistem.....	31
3.1.6.	Diagram konteks	31
3.1.7.	Diagram Dekomposisi.....	32
3.1.8.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
3.1.9.	Tabel pada <i>database</i>	34
3.2	Desain Antar Muka	48
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	60
4.1	Analisis Sistem Berjalan	60
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	60
4.3	Implementasi Sistem Dirancang	63
4.4	Implementasi Algoritma	71
4.5	Pengujian Sistem	99
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
Lampiran 1	102
Lampiran 2	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 flowchart SPK penerima kredit barang atau jasa	29
Gambar 3.2 flowchart algoritma AHP	30
Gambar 3.3 diagram konteks mengenai sistem pendukung keputusan kelayakan kredit	31
Gambar 3.4 Diagram Dekomposisi SPK Penerima Kredit Barang dan Jasa	32
Gambar 3.5 ERD Sistem Pendukung Keputusan Layak Kredit Di Kopersemar PT Indonesia Power Semarang	33
Gambar 3.6 Activity Diagram Penilaian Konsumen Layak Kredit	40
Gambar 3.7 Activity Diagram pengaturan AHP dan pengaturan batasan.....	42
Gambar 3.8 Use Case Diagram Sistem Informasi Pendukung Keputusan Layak Kredit dengan AHP	44
Gambar 3.9 Class Diagram Sistem Pendukung Keputusan Penerima Kredit.....	45
Gambar 3.10 Sequence Diagram Sistem Pada Pengaturan AHP	46
Gambar 3.11 Sequence Diagram Sistem Pada Penilaian Konsumen.....	47
Gambar 3.12 Desain Halaman Login.....	48
Gambar 3.13 Desain Halaman Beranda	49
Gambar 3.14 Desain Halaman Data Konfirmasi Pesanan	50
Gambar 3.15 Desain Halaman Data Konsumen	51
Gambar 3.16 Desain Halaman Data Pesanan.....	52
Gambar 3.17 Desain Halaman Penilaian Konsumen	53
Gambar 3.18 Desain Halaman Hasil Hitung AHP dan Rekomendasi	54
Gambar 3.19 Desain Halaman Hierarki AHP	55
Gambar 3.20 Desain Halaman Pilihan Nilai	55
Gambar 3.21 Desain Halaman Perbandingan Berpasangan Kriteria	56
Gambar 3.22 Desain Halaman Priority Vector	57
Gambar 3.23 Desain Halaman Setting Batasan Rekomendasi.....	58
Gambar 3.24 Desain Halaman Logout.....	59
Gambar 4.1 Halaman Login.....	63
Gambar 4.2 Halaman Beranda	64
Gambar 4.3 Halaman Data Konfirmasi Pesanan.....	64
Gambar 4.4 Halaman Data Konsumen	65
Gambar 4.5 Halaman data pesanan.....	66
Gambar 4.6 halaman penilaian konsumen	66
Gambar 4.7 Halaman hasil hitung AHP.....	67
Gambar 4.8 Halaman hierarki AHP	68
Gambar 4.9 Halaman pilihan nilai	68
Gambar 4.10 Halaman perbandingan berpasangan kriteria	69
Gambar 4.11 Halaman priority vector	70
Gambar 4.12 Halaman Setting Batasan Rekomendasi.....	70
Gambar 4.13 Halaman logout	71

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Batasan.....	34
Tabel 3.2 Tabel IR	34
Tabel 3.3 Tabel Kriteria.....	35
Tabel 3.4 Tabel Nilai Konsumen	35
Tabel 3.5 Penilaian Pengajuan Kredit.....	36
Tabel 3.6 Tabel Perbanding Kriteria.....	37
Tabel 3.7 Tabel Perbandingan Pilihan	37
Tabel 3.8 Tabel Pilihan	38
Tabel 3.9 Tabel PV Kriteria.....	38
Tabel 3.10 Tabel Perkalian Vektor Pilihan.....	39
Tabel 4.1 Tabel Kategori Penilaian Kriteria	74
Tabel 4.2 Daftar Index Random Consistency (IR).....	75
Tabel 4.3 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria	76
Tabel 4.4 Normalisasi matriks perbandingan berpasangan kriteria	76
Tabel 4.5 Matriks penjumlahan setiap baris	77
Tabel 4.6 Matriks perbandingan berpasangan kriteria character	79
Tabel 4.7 Normalisasi matriks perbandingan berpasangan subkriteria character	80
Tabel 4.8 Matriks penjumlahan tiap baris subkriteria character	81
Tabel 4.9 Tabel Rasio Konsistensi Subkriteria Character	82
Tabel 4.10 Matriks perbandingan berpasangan subkriteria capacity	83
Tabel 4.11 Normalisasi matriks perbandingan berpasangan subkriteria capacity	84
Tabel 4.12 Matriks penjumlahan tiap baris subkriteria capacity	85
Tabel 4.13 Tabel Rasio Konsistensi Subkriteria <i>Capacity</i>	86
Tabel 4.14 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria <i>Capital</i>	87
Tabel 4.15 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria <i>Capital</i>	88
Tabel 4.16 Matriks Penjumlahan Tiap Baris Subkriteria <i>Capital</i>	89
Tabel 4.17 Rasio Konsistensi Subkriteria <i>Capital</i>	90
Tabel 4.18 Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria <i>Condition</i>	91
Tabel 4.19 Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan Subkriteria <i>Condition</i>	91
Tabel 4.20 Matriks Penjumlahan Tiap Baris Subkriteria <i>Condition</i>	93
Tabel 4.21 Rasio Konsistensi Subkriteria <i>Condition</i>	94
Tabel 4.22 Bobot Nilai Kriteria	95
Tabel 4.23 Bobot Nilai Subkriteria.....	95
Tabel 4.24 Kondisi Alternatif	96
Tabel 4.25 Hasil Penilaian Kondisi Alternatif	97
Tabel 4.26 Hasil Penilaian Pembobotan	97
Tabel 4.27 Normalisasi Hasil Pembobotan.....	98
Tabel 4.28 Pengujian Sistem.....	102