

ABSTRAKSI

Sistem pendukung keputusan (SPK), merupakan aplikasi yang digunakan untuk mempermudah seorang admin dalam mengambil sebuah keputusan, antara lain untuk menentukan kelayakan pemberian kredit UKM (Usaha Kecil Menengah) di Bank BRI (Bank Rakyat Indonesia) di cabang Bangkalan. Penulis ini akan membahas pembuatan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting), alasan menggunakan metode SAW dikarenakan metode SAW dianggap cocok dalam melakukan penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif kriteria yang ada. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dihasilkan sesuai dengan tahap perancangan, baik dalam perancangan sistem maupun perancangan aplikasi.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Usaha Kecil Menengah.*

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstraksi.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x

BAB I PENDAHULUAN 1

1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Perumusan Masalah	2
1. 3. Tujuan dan Manfaat	2
1. 4. Batasan Masalah	2
1. 5. Metodologi Penulisan Tugas Akhir	3

BAB II DASAR TEORI 5

2. 1. Penelitian sebelumnya	5
2. 2. Sejarah Bank Rakyat Indonesia (BRI)	7
2. 3. Visi Dan Misi Bank Rakyat Indonesia (BRI)	9
2. 4. Pengertian Kredit	9
2. 5. Unsur-Unsur Kredit	10
2. 6. Prinsip-Prinsip Pemberian Kredit	12
2. 7. Prosedur Pemberian Kredit	15
2.8. Penyelidikan Berkas Pinjaman	18
2. 9. Definisi Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	18
2.9.1. Tahap-Tahap Pengambilan keputusan.....	19
2.9.2. Tujuan Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	19
2. 10. Simple Additive Weighting (SAW).....	19
2.10.1. Langkah Penyelesaian	20
2.11. Pengertian Metode	21
2.11.1. Kriteria Yang Dibutuhkan	21

2. 12. Pengertian DataBase	29
2.12.1. konsep DataBase	30
2. 13. Xampp	30
2.14. PhpMyAdmin	30
2.15. Pengertian Delphi	30
2.16. Unified Modeling Language (UML)	32
2.17. Flowchart.....	34
BAB III PERANCANGAN SISTEM	35
3. 1. Analisa Sistem	35
3. 2. Alur Sitem	36
3.2.1. Flowchart keseluruhan Alur Sistem	37
3. 3. Desain Sistem	38
3.3.1. Use Case Diagram	38
3.3.2. Activity Diagram.....	39
3.3.2.1. Activity Diagram Admin Login	39
3.3.2.2. Activity Diagram Manage Data UKM.....	40
3.3.2.3. Activity Diagram Manage Data Jaminan.....	41
3.3.2.4. Activity Diagram Hasil Perankingan.....	42
3.3.2.5. Activity Diagram Cetak	43
3.3.3. Sequence Diagram.....	44
3.3.3.1. Squence Diagram Admin Login.....	44
3.3.3.2.Squence Diagram Input Kreteria Bobot UKM	45
3.3.3. 3.Squence Diagram Data Jaminan.....	46
3.3.3.4. Squence Diagram Kriteria Perhitungan	47
3.3.3.5. Squence Diagram Proses Perhitungan SAW..	48
3.3.4. Rancangan DataBase (CDM/PDM)	49
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	55
4.1. Cara Menjalankan Aplikasi.....	55
BAB V PENUTUP	62

5. 1. Kesimpulan	62
5. 2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	64