

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT KENDARAAN MENGGUNAKAN METODE SAW PADA PT SURYA ABADI MORINDO BANDARLAMPUNG

**Oleh:
ASRUL NIDIAS
11311014**

PT Surya Abadi Morindo merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa atau lesing. Masalah yang terjadi adalah berkurangnya pendapatan perusahaan karena kredit kendaraan macet. Bagian kredit kendaraan dituntut untuk bekerja cepat dan teliti dalam menganalisa banyaknya data pemohon kredit kendaraan yang masuk dengan cara manual sehingga tidak terjadi kesalahan pengguna, seperti ketidaksesuaian SOP yang terjadi pada keputusan pimpinan terhadap pemberian kredit kendaraan data yang digunakan untuk melakukan analisa tentang nasabah sebanyak 236 dari 824 data nasabah yang melakukan kredit macet.

Pengembangan sistem pendukung keputusan (SPK) pemberian kredit kendaraan berdasarkan data calon nasabah menggunakan metode SAW pada PT Surya Abadi Morindo, perancangan sistem menggunakan perancangan usecase diagram, activity diagram, class diagram dan squence diagram, sedangkan untuk perancangan interface menggunakan aplikasi balsamiq mockup, untuk bahasa pemrograman Java dengan tools Netbeans 8.0, MySQL sebagai database dengan tools SQLYog. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat mempermudah dalam perhitungan sistem informasi pendukung keputusan SAW.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mengimplementasikan Implementasi metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada program aplikasi sistem pendukung keputusan pemberian kredit kendaraan pada PT Surya Abadi Morindo. Pada tahap pengujian pengambilan sample (responden) dilakukan secara acak dan Responden yang dilibatkan dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mengimplementasikan *Simple Additive Weighting* (SAW) menggunakan perhitungan SAW dihaapkan dapat mempermudah perhitungan dan dapat menghasilkan data perhitungan yang akuran, dan menghasilkan kesimpulan secara langsung.

Kata Kunci: SPK, SAW, Pemberian Kredit, PT Surya Abadi Morindo