

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Analisa dan Pengembangan Decision Support System Penerimaan Permohonan Kredit Elektronik Menggunakan Metode Topsis pada PT Columbus Cabang Pariaman dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL**

Nama Mahasiswa : **Molly Sri Rahayu**

Nomor BP : **17101152610474**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom**
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan permohonan kredit elektronik dengan menggunakan metode TOPSIS pada PT Columbus Cabang Pariaman sehingga mempermudah pekerjaan admin dalam menentukan keputusan penerimaan permohonan kredit. Penelitian ini menggunakan metode TOPSIS dan alat pemodelan *Unified Modeling Language* (UML) dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *Database MySQL*. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatnya sistem penunjang keputusan penerimaan permohonan kredit elektronik pada PT Columbus Cabang Pariaman dapat meinputkan data pemohon kredit, bobot serta kriteria dan tabel aturan yang kemudian sistem akan menghitung nilai kriteria dengan metode TOPSIS setelah diproses akan menampilkan keputusan diterima, dipertimbangkan atau ditolak untuk mendapatkan kredit elektronik.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Permohonan Kredit Elektronik, *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS)