

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PENERAPAN METODE SMART PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN SUPPLIER BAHAN BANGUNAN (Studi Kasus: Toko Jaya Bangunan)**

Nama : **Huriah Fauzani**

No Bp : **18101152610407**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Surmayanti, S.Kom,M.Kom**
2. Yesri Elva, S.Kom,M.Kom.

Toko Jaya Bangunan merupakan salah satu toko bangunan yang melakukan transaksi pembelian bahan bangunan dari supplier. Toko Jaya Bangunan memiliki beberapa supplier dengan pelayanan yang berbeda-beda dalam memenuhi permintaan pesanan. Masalahnya sulit menentukan supplier yang memberikan pelayanan terbaik untuk Toko Jaya Bangunan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu diterapkannya Sistem Pendukung Keputusan yang digunakan untuk menentukan *supplier* terbaik yang telah ditentukan dengan menggunakan metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART). Sistem pendukung keputusan metode SMART dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis *web*, dan Database MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Setelah dibagunnya sistem pendukung keputusan dengan metode SMART untuk penentuan *supplier* bahan bangunan baru dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci: SPK, Supplier, Metode SMART