

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN DAN PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN KAYU BERKUALITAS PADA AMBON PERABOT MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Farel Febriano**

No.Bp : **17101152610365**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Dosen Pembimbing : **1. Silfia Andini S.Kom., M.Kom.**
2. Firna Yenila S.Kom., M.Kom

Toko Ambon Perabot adalah tempat yang menyediakan berbagai macam jenis kayu untuk produksi furniture dan seni ukiran kayu, hingga produk furniture yang dihasilkan lebih menonjolkan aspek seni ukirnya. Masalah yang ada di Toko Ambon Perabot yaitu masih menggunakan sistem manual dalam melakukan pemilihan kayu untuk produksi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) yang bermanfaat untuk mempermudah perhitungan jenis kayu yang akan dipakai dalam produksi meubel/furniture. Perancangan sistem pendukung keputusan dengan metode SAW ini menghasilkan sebuah aplikasi yang melakukan perhitungan yang cepat dan lebih akurat. Dampak dari penelitian ini yaitu membantu pihak Toko Ambon Perabot dalam menentukan jenis kayu yang tepat untuk kegiatan produksi dan meminimalisir kesalahan yang ada pada sistem sebelumnya

Kata Kunci : Kayu, Simple Additive Weighting, Sistem Pendukung Keputusan.