

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Kedelai Terbaik Untuk Pembuatan Tahu Dengan Metode SAW Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dan Database MySQL**

Nama : **Sri Mawar Handayani**

No Bp : **17101152610441**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**
2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom

Tahu merupakan olahan kedelai yang berasal dari tanaman polong yang mempunyai kadar protein tinggi. Bahan baku dari pembuatan olahan tahu terdiri dari kedelai dan ragi yang di fermentasikan. Sistem Pendukung Keputusan adalah suatu Sistem Pendukung kinerja individu atau seseorang dalam memecakan suatu masalah dan mencari jalan keluar untuk menyelesaikan suatu masalah yang dihadapi, demi tercapainya sebuah keputusan dan tujuan yang diinginkan. Pemasalahaan dalam penelitian ini dalam pemilihan bahan baku kedelai untuk tahu masih kesulitan untuk menentukan kedelai unggul dan mana kedelai yang tidak unggul dilihat dengan berbagai banyak macam varietas kedelai ,Industri tahu sering mendapatkan bahan baku ragi yang tidak baik yang menghambat proses fermentasi tahu. solusi dari permasalahan yang dapat memudahkan pengusaha tempe dalam memilih bahan baku tahu yang berkualitas dengan pemanfaatan metode *Simple Additive Weight* (SAW). *Simple Additive Weighting* juga dikenal dengan istilah metode teknik dengan penjumlahan terbobot, konsep dasar metode ini adalah mencari summary atau penjumlahan terbobot dari setiap rating kinerja setiap alternatif dari semua atribut.

Kata Kunci: **Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weight, Tahu, Kedelai**