

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BIJI KOPI BERKUALITAS MENGGUNAKAN METODE MULTIFACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) PADA PDM COFFEE DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **WIDYA RIZKY RAHMADHANY**

NO. BP : **17101152610248**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Silky Safira, S.Kom, M.Kom

Kopi merupakan salah satu hasil perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi diantara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. PDM Coffee (Pesantren Darul Mursyid Coffee) adalah Produsen Kopi Arabika Sipirok, di PDM Coffee dalam penentuan biji kopi berkualitas masih menggunakan cara tradisional yang belum tersistem. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dijadikan sebagai alternatif aplikasi sistem yang membantu dalam mengambil keputusan untuk sistem penentuan biji kopi berkualitas dengan menggunakan Metode *Multifactor Evaluation Process* (MFEP). Berdasarkan hal tersebut penulis merancang dan membangun aplikasi untuk mengatasi masalah menentukan biji kopi berkualitas pada PDM Coffee. Hasil penelitian berdasarkan metode *Multifactor Evaluation Process* menunjukkan bahwa dengan sistem pengolahan data yang cepat dan akurat mampu membantu anggota PDM Coffee untuk menentukan biji kopi berkualitas.

Kata kunci : SPK, Biji kopi, MFEP.