

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN TBS (TANDAN BUAH SEGAR) KELAPA SAWIT BERKUALITAS PADA PT. GMP DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG DATABASE MYSQL.**

NAMA : **SHINTIA ROSA**

NO. BP : **19101152610270**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom**
2. Firdaus, S.Kom, M.Kom.

Pada PT. GMP yang beralamat di Kabupaten Pasaman Barat, merupakan pabrik perusahaan yang mengolah buah kelapa sawit menjadi minyak setengah jadi atau sering disebut CPO (*Crude Palm Oil*). Bagian terinti yang dikelola pada kelapa sawit adalah buah, buah kelapa sawit menghasilkan minyak mentah. PT. GMP saat ini masih menggunakan metode manual dalam menentukan kualitas TBS kelapa sawit, sehingga timbul permasalahan dalam pemilihan buah kelapa sawit pada PT. GMP. Pada pabrik PT. GMP dalam melakukan pemilihan TBS (Tandan Buah Segar) kelapa sawit berkualitas dapat di selesaikan dengan mengembangkan sebuah aplikasi dalam sistem penunjang keputusan. Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem yang mampu memecahkan masalah secara efisien, efektif, yang bertujuan untuk membantu mengambil keputusan dengan memilih berbagai alternatif keputusan. Salah satu teknik yang dapat diterapkan dalam mengembangkan sistem penunjang keputusan adalah menggunakan metode WP (*Weighted Product*). Metode WP adalah meng-evaluasi beberapa alternatif terhadap kriteria, dimana tidak saling bergantung satu sama lain.

Kata kunci : **SPK, TBS, WP, MySQL, PHP.**