

ABSTRAK

JUDUL : **RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERPANJANGAN MASA KERJA KARYAWAN KONTRAK PADA SPBU COCO 11.252.501 MATA AIR PADANG MENGGUNAKAN METODE SAW DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **VIKI PRATAMA**

NOMOR BP : **17101152610046**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

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

PEMBIMBING : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom,M.Kom.**
2. Larissa Navia Rani, S.Kom,M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi khususnya sistem informasi telah membawa banyak kemudahan yang menjanjikan. Dari penelitian yang dilakukan di SPBU COCO 11.252.501 Mata Air Padang, dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan dalam perpanjangan masa kerja karyawan kontrak masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan kinerja perusahaan menjadi kurang efektif dan efisien. Tujuan dari tugas akhir ini untuk membuat sistem pendukung keputusan berbasis komputer yang relevan. Sistem pendukung keputusan menentukan karyawan yang berhak diperpanjang masa kerjanya nantinya, akan diselesaikan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) ini dipilih karena kemampuannya untuk melakukan penilaian secara lebih tepat. Berdasarkan pada nilai kriteria dan bobot preferensi yang sudah ditentukan. Dengan menggunakan sistem yang baru ini diharapkan mampu membantu proses pengambilan keputusan dalam perpanjangan masa kerja karyawan kontrak di SPBU COCO 11.252.501 Mata Air Padang.

Kata kunci : *karyawan, Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Kontrak.*