

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELULUSAN UJIAN KENAIKAN TINGKAT PERISAI DIRI JEMBER

Sofia Fitria Sandi

Program Studi Teknik Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Keluarga silat nasional Indonesia Perisai Diri merupakan salah satu organisasi olahraga beladiri yang menjadi anggota Ikatan Pencak Silat Indonesia dan memiliki beberapa tahapan tingkatan yang diuji dengan (UKT) Ujian Kenaikan Tingkat. UKT adalah kegiatan dimana anggota Perisai Diri diuji kemampuannya apakah layak atau tidak mengemban tingkatan selanjutnya pada tingkatan dasar satu ke tingkatan dasar dua, tingkatan dasar dua ke tingkatan Calon Keluarga dan tingkatan Cakel ke tingkatan Keluarga. Dikarenakan jumlah peserta yang mengikuti ujian cukup banyak serta kriteria standar keberhasilan banyak juga, maka perlu dibangun sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang akan membantu menentukan siapa yang berhasil dinyatakan lulus dalam UKT tersebut. SPK menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Dengan SPK tersebut diharapkan dapat membantu penguji UKT untuk menentukan kelulusan peserta UKT.

Kata kunci : *Spk, Saw*