ABSTRAK

PENERAPAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENYELEKSI CALON SISWA BERDASARKAN HASIL TEST MENGGUNAKAN METODE *FUZZY* DI SMK TERATAI PUTIH GLOBAL 1 BEKASI

Oleh

MUTHIA SIDRATULL MUNTAHA

10104109

SMK Teratai Putih Global 1 Bekasi merupakan salah satu sekolah unggulan di Bekasi yang memiliki hubungan kerjasama dengan beberapa perusahaan ternama yang berada di JABOTABEK. Setiap tahun ajaran baru, sekolah mengadakan penerimaan dan penyeleksian siswa baru melalui beberapa test seperti psikotest, wawancara, pemeriksaan mata, tato dan tindik, serta olah raga, untuk menentukan proses penentuan penjurusan kelas di SMK Teratai Putih Global 1 Bekasi. Dalam proses penyeleksian ini sering timbul permasalahan seperti terbatasnya panitia seleksi yang menyebabkan kesalahan menganalisis status siswa yang diterima atau ditolak, kesalahan penempatan jurusan yang sesuai dengan bakat dan kemampuan siswa, serta lamanya hasil seleksi siswa.

Penerapan Sistem Pendukung Keputusan untuk menyeleksi calon siswa SMK ini dapat menghemat waktu dan memudahkan panitia dalam penentuan penjurusan kelas, serta memberikan informasi penjurusan yang tepat dan akurat kepada siswa. Metode yang digunakan dalam penerapan Sistem Pendukung Keputusan ini adalah metode *fuzzy*.

Kata kunci : sistem pendukung keputusan, metode *fuzzy*.

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING CANDIDATE STUDENT'S BASED ON RESULT OF TEST USING FUZZY METHOD AT SMK TERATAI PUTIH GLOBAL 1 BEKASI

Oleh

MUTHIA SIDRATULL MUNTAHA

SMK Teratai Putih Global 1 Bekasi is one of another private quality school at Bekasi, who is related occupation with famous concern at JABOTABEK. Every new course, school management arrange selection receipt for new candidate students pass through several test like as psychotest, interview, eyes checkup, pierce and tattoo, as soon as physical exercise