

ABSTRAKSI

Sistem pendukung keputusan merupakan sistem komputer yang interaktif, yang membantu pengambil keputusan memanfaatkan data dan model untuk menyelesaikan masalah – masalah yang terstruktur.

Penyeleksian calon siswa SMA merupakan salah satu proses dalam penerimaan murid baru disetiap tahun ajaran baru. Penyeleksian yang dilakukan oleh pihak sekolah ini dilakukan sesuai dengan aturan yang telah ditentukan oleh pihak panitia penyeleksian calon siswa SMA ini. Jumlah calon siswa yang mengikuti seleksi tiap tahun mengalami peningkatan, sehingga pihak panitia mengalami kesulitan dalam menentukan calon siswa yang sesuai sebagai siswa SMA Katolik Frateran Podor.

Sistem Pendukung Keputusan ini dikembangkan berdasarkan pertimbangan diatas, sehingga dapat membantu menentukan calon siswa yang sesuai untuk diterima sebagai siswa SMA Katolik Frateran Podor.

Sistem ini menggunakan metode Bayesian karena metode ini memiliki keakuratan yang tinggi dalam menentukan siswa SMA Katolik Frateran Podor yang sesuai kriteria.

Hasil yang diharapkan adalah sebuah sistem yang dapat menentukan siswa SMA Katolik Frateran Podor yang sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan oleh pihak panitia penyelenggara.

ABSTRACT

Decision support system is an interactive computer system, which helps decision makers utilize data and models to finish the structured problems.

Selection of candidates for high school students is one of the processes in the acceptance of new students each school year. Selection is made by the school was conducted in accordance with rules prescribed by the committee for selecting candidates for these high school students. The number of prospective students who follow the selection each year has increased, so that the committee had difficulty in determining the appropriate prospective students in Catholic High School of Frateran Podor.

Decision Support System was developed based on the above considerations, so that students can help determine an appropriate candidate to be accepted students in Catholic High School of Frateran Podor.

This system uses a Bayesian method because this method has high accuracy in determining match the criteria students in Catholic High School of Frateran Podor.

The expected result is a system that can determine students in Catholic High School of Frateran Podor in accordance with the requirements set by the organizing committee.