

ABSTRAK

Masa penentuan pemilihan Program Studi masuk Perguruan Tinggi merupakan salah satu periode penting dalam kehidupan seseorang. Pemilihan ini akan berpengaruh pada kehidupan seseorang di masa yang akan datang.

Di Indonesia sendiri, khususnya di pulau Jawa banyak sekali Perguruan Tinggi dengan berbagai pilihan Program Studi. Hal ini akan sangat membingungkan untuk memilih Perguruan Tinggi mana yang akan dipilih. Banyak pertimbangan yang harus dilakukan agar Perguruan Tinggi dan Program Studi yang diambil benar-benar cocok, jangan sampai salah dalam memilih Perguruan Tinggi dan Program Studi. Akibatnya akan sangat merugikan jika salah dalam memilih.

Oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu memilih Perguruan Tinggi dan Program Studi terbaik di antara kriteria-kriteria pengambilan keputusan yang telah ditentukan. Aplikasi yang telah ada sebelumnya hanya membantu dalam pemilihan Program Studi saja, tidak termasuk pemilihan Perguruan Tinggi yang tepat sesuai keinginan calon mahasiswa. Aplikasi yang nantinya akan dikembangkan adalah suatu Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (Decision Support System) dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang dapat digunakan sebagai media pendukung pengambilan keputusan untuk menentukan Perguruan Tinggi dan Program Studi yang akan diambil. Proyek akhir ini khusus bertujuan dalam pembuatan aplikasi sistem pendukung pengambilan keputusan penentuan pemilihan Perguruan Tinggi dan Program Studi yang ada di pulau Jawa.

Kata Kunci : *aplikasi, Program Studi, Perguruan Tinggi, Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan.*