

ABSTRAK

Suatu Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) telah dikembangkan untuk membantu siswa lulusan SMU di suatu lembaga bimbingan belajar dalam memilih program studi. Komponen-komponen penyusun SPPK ini adalah

1) Manajemen Data

Data yang dipakai dalam proses pengambilan keputusan dikelola dalam database Dt_prodi.Dbc. Dt_prodi.Dbc terdiri dari beberapa tabel, yaitu : Prodi1, Prodi2, Prodi3, PT, memilih, memakai, dan prioritas.

2) Manajemen Model

Model yang dipakai adalah faktor-faktor yang menjadi pertimbangan dalam memilih program studi, yaitu : perguruan tinggi negeri/swasta, kemampuan ekonomi, status program studi, minat terhadap program studi tertentu, dan jarak.

Model-model ini dipakai dalam proses pengambilan keputusan. Setiap kombinasi model menghasilkan alternatif keputusan yang berbeda.

3) Manajemen Dialog

Sistem ini dikembangkan dengan user interface yang ‘friendly’, sehingga user dengan tingkat pengoperasian komputer yang rendah pun bisa menggunakan sistem ini.

Sistem ini dapat bermanfaat dalam membantu para siswa lulusan SMU dalam memilih program studi yang sesuai dengan kriteria dan prioritas mereka. Selain itu, mereka juga dapat melakukan coba-coba dengan berbagai kombinasi model, sehingga dari alternatif solusi yang disarankan mereka bisa mengambil keputusan yang tepat dalam memilih program studi.

ABSTRACT

A Decision Support System (DSS) has been developed to help senior high school graduates in a learning center in choosing a study program. The components of this DSS are

1) Data Management

Data used in the decision making process are managed in Dt_prodi.Dbc database, consisted of several tables, i.e : Prodi1, Prodi2, Prodi3, memilih, memakai, and prioritas.

2) Model Management

The models used are consideration factors in choosing a study program, namely : state/private university, economic ability, study program's status, interests in a certain study program, and distance. These models are used in the decision making process. Each different model combination will give different decision alternative.

3) Dialog Management

This system was developed using friendly user interface, so that users with low computer operation level can use this system.

This system can be useful in helping senior school graduates to choose a study program according to their criteria and priority. They can also try various model combination, so that they can choose from the solution alternatives suggested to take a right decision.