

ABSTRAK

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk BRS Online ditujukan untuk membantu mahasiswa dalam melakukan pemilihan matakuliah pada semester yang akan ditempuhnya. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman database *Visual Fox Pro versi 6.0* dan dibangun untuk satu pengguna dan hanya dapat melakukan satu pekerjaan pada satu saat tertentu.

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk BRS Online ini menggunakan model simulasi untuk proses pengambilan keputusan. Dalam pengambilan keputusan ini, pertama-tama sistem akan menampilkan beberapa kriteria jenis matakuliah yang diambil mahasiswa sebagai *user*. Selanjutnya mahasiswa mengurutkan kriteria tersebut sesuai prioritas yang dikehendaki. Berdasarkan masukan prioritas tersebut, sistem akan menawarkan tawaran matakuliah yang sesuai. Apabila mahasiswa tersebut belum cocok dengan tawaran matakuliah yang diberikan oleh sistem, ia dapat mengurutkan kembali kriteria yang diberikan oleh sistem hingga diperoleh tawaran matakuliah yang memuaskan.

ABSTRACT

Assisting the university students to decide the subjects to be taken in the coming semester is the main purpose of decision support system for BRS online. The system is built using *Visual Fox Pro version 6.0* database programming language and is designed for single user and single task.

The decision support system for BRS online uses simulation model to process the decision-making. Firstly, the system will provide specific criteria of subjects that can be taken by students. Then, a student could order the criteria based on her/his priorities. Based on these priorities, the system will recommend a set of subjects to be taken. If the student has not been satisfied with the recommended subjects, she/he could reorder the criteria based on different priorities to obtain appropriate recommendation