

## **ABSTRAK**

Program pendidikan dokter spesialis merupakan program pendidikan lanjutan dari program pendidikan dokter setelah dokter umum menyelesaikan wajib kerja sarjananya. Permasalahan yang dihadapi oleh dokter umum dalam memilih program studi dokter spesialis adalah mereka tidak memiliki pemahaman yang baik mengenai program studi apa yang sebaiknya dipilih.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan aplikasi Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) yang bertujuan memberikan solusi alternatif bagi dokter umum yang akan mengambil program pendidikan dokter spesialis. Aplikasi SPPK digunakan dalam proses menentukan program studi yang diinginkan dan yang paling sesuai dengan kondisi dokter umum yang bersangkutan.

SPPK berbasis web untuk pemilihan program spesialisasi di fakultas kedokteran ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai basis datanya. Dalam sistem ini terdapat fasilitas untuk pengguna dalam hal ini dokter umum untuk melakukan simulasi pemilihan program studi berdasarkan kriteria dan prioritas yang ditetapkannya sendiri.

Sistem ini telah berhasil dikembangkan dan telah diuji cobakan kepada 12 pengguna. Berdasarkan hasil uji coba dan kuisioner, menurut pengguna tampilan antar muka sudah cukup menarik, sistem cukup sederhana dan mudah digunakan, dan juga informasi yang tersedia sudah cukup lengkap. Setelah mencoba sistem ini pengguna merasa puas dan terbantu dalam mengambil keputusan pemilihan program studi dokter spesialis yang sesuai untuk mereka.

## **ABSTRACT**

Doctor specialist program is higher education which taken by general practitioner (GP) after taking the undergraduate task. GPs usually have problems in deciding of what program to be taken.

In overcoming the problem, a Decision Support System (DSS) is needed to give alternative solutions for GPs who are taking the Specialist Program. The DSS can be used in determining what program needed and more suitable to the GPs.

The web based DSS was developed using PHP and MYSQL. The system has facilities for the GPs to make a simulation based on their criterions and priorities.

The system has been successfully developed and tested by 12 users. According to the users the system has interesting user interfaces. The system is simple and easy to use. It also has complete information. After trying this system, users feel satisfied since the system is able to assist users in deciding a specialist programs that suitable for them.