

ABSTRAK

Sistem informasi seleksi penerimaan siswa baru ini dilatar belakangi berdasarkan hasil peneliti bahwa, salah satu kendala yang dihadapi oleh Dinas pemuda dan olahraga (Dispora) yaitu dalam penentuan jurusan siswa baru masih dilakukan secara konvensional yang dicatat melalui sebuah formulir penilaian yang terdiri dari beberapa kriteria yang dilakukan oleh bagian koni, data hasil penilaian akan direkap untuk dijadikan sebuah laporan yang diberikan kepada pihak sekolah dan Dispora Kota Palembang, berupa laporan siswa yang diterima berdasarkan jurusan dan minat yang sudah diproses. Aspek yang digunakan dalam penentuan jurusan ini diantaranya yaitu fisik, Teknik, taktik atau strategi dan mental, Sehingga munculah permasalahan berdasarkan proses penilaian dan distribusi informasi hasil penilaian dimana dalam proses penentuan ini terkadang tidak sesuai dengan hasil yang diharapkan dimana siswa yang masuk kejurusan yang siswa inginkan tidak menghasilkan prestasi yang diharapkan, dan selain itu terkadang juga ada calon siswa yang masuk kejurusan yang tidak sesuai dengan minat dan bakat. sistem informasi seleksi penerimaan siswa baru akan mempermudah dispora dan koni untuk mengelolah semua data dan informasi kegiatan penerimaan siswa baru, dalam penelitian ini menggunakan metode pengembangan prototype dan pemodelan DFD (*Data Flow Diagram*) dan MySQL. Metode penilaian yang digunakan adalah metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*). sedangkan pembuatan aplikasinya menggunakan bahasa pemograman PHP .hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelolah data-data kegiatan penerimaan siswa baru pada dispora.

Kata kunci : sistem informasi seleksi penerimaan siswa baru, PHP, Prototype,PDF , SMART

ABSTRACT

The informational system for the adoption of new information is based on the results of research, one of the problems faced by the Ministry of Sports and Sports (Dispora) is that in determining the new student's majors are carried out conventionally, which is recorded through an assessment form consisting of several criteria carried out by Koni, assessment data will be recapitulated to be used as a report to the school and Dispora The city of Palembang, in the form of student reports received based on majors and interests that have been processed. Aspects used in determining this department are physical, technical, tactic or strategy and mental, so problems arise based on the assessment process and distribution of information on the results of the assessment where the process of determining is sometimes not in accordance with the expected results in which students who enter the course students want not produce the expected achievement, and besides that sometimes it is also the students who enter the program that is not compatible with interest and gift. the new student selection selection information system will facilitate dispora and koni to manage all data and information on new student admission activities, in this study using prototype development and DFD (Data Flow Diagram) and MicroSQL modeling. The assessment method used is the SMART method (Simple Multi Attribute Rating Technique). while the application uses PHP programming language. The result of this research is to produce an information system that can manage the data of new student admission activities on dispora.

Keywords: New Student Selection Information System, PHP, Prototype, DFD, SMART