

ABSTRAK

Sistem Informasi Unit Kegiatan Mahasiswa Darmajaya Basketball Association Berbasis Web

Oleh

Elvan Adi Pratama

UKM DBA melakukan kegiatan pendaftaran anggota baru dan juga mengadakan perlombaan basket antar SMA se-Lampung, UKM DBA masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan mendaftar langsung ke booth UKM DBA atau datang langsung ke sekretariat UKM DBA, kendala yang sering terjadi pada saat calon pendaftar datang langsung ke sekretariat UKM DBA mereka sering menemukan tidak adanya pengurus dan menumpuknya berkas pendaftaran yang membuat pengurus kesusahan dalam mendata para pendaftar, maka dari itu penelitian ini dapat memberikan sebuah solusi yaitu dengan menyediakan sebuah website yang dapat digunakan untuk menyimpan data data para peserta agar tidak terjadinya penumpukan data yang menyebabkan terhambatnya kinerja dari pengurus. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah membuat dan mengoptimalkan sistem informasi pendaftaran Unit Kegiatan Mahasiswa Darmajaya Basketball Association sebagai sarana dalam kegiatan pendaftaran anggota baru, pendaftaran peserta lomba basket dan informasi kegiatan UKM DBA. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam menyusun dan melengkapi data yaitu pengamatan, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem pada penelitian ini adalah metode waterfall, adapun tahapan dari metode ini adalah analisis kebutuhan perangkat lunak, Desain, Kode Program, dan Pengujian. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan rancang bangun sistem informasi pendaftaran unit kegiatan mahasiswa darmajaya basketball association berbasis web adalah, XAMPP dan PHP MY ADMIN untuk pengembangannya, Database server menggunakan MySQL, Web Editor menggunakan Dreamweaver, fasilitas internet browser menggunakan Google chrome, dan windows 10 sebagai sistem operasinya. Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah berupa sistem informasi UKM DBA berbasis web, dalam sistem informasi ini nantinya user dapat mendaftar dimana saja dan kapan saja tanpa harus datang langsung ke lokasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi pendaftaran, Waterfall, Website

ABSTRACT

Darmajaya Student Activity Unit Information System Basketball Association Based Web

By

Elvan Adi Pratama

UKM DBA conducts new member registration activities and also holds basketball competitions among high schools throughout Lampung, UKM DBA still uses the conventional method, namely by registering directly at the UKM DBA booth or coming directly to the UKM DBA secretariat, an obstacle that often occurs when prospective registrants come directly to the UKM DBA secretariat they often find that there are no administrators and the registration files pile up which makes it difficult for the administrators to register the registrants, therefore this research can provide a solution, namely by providing a website that can be used to store participant data so that there is no accumulation of data. data that causes delays in the performance of the management. The purpose of this research is to create and optimize the registration information system for the Darmajaya Basketball Association Student Activity Unit as a means of registering new members, registering basketball contestants and providing information on DBA UKM activities. Data collection techniques used in compiling and completing the data are observation, interviews and literature study. The system development method in this study is the waterfall method, while the stages of this method are software requirements analysis, design, program code, and testing. The software used in designing the registration information system for the web-based Darmajaya basketball association student activity unit is XAMPP and PHP MY ADMIN for system development, Database server using MySQL, Web Editor using Dreamweaver, internet browser facility using Google Chrome, and Windows 10. as the operating system. The results of the research carried out are in the form of a web-based SME DBA information system, in this information system users will be able to register anywhere and anytime without having to come directly to the location.

Keywords: Registration Information System, Waterfall, Website