

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BINAAN INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA BERBASIS WEB

Oleh :

Ilham Praja Nugraha

ilham04praja2000@gmail.com

Unit kegiatan mahasiswa merupakan komponen penting dalam suatu universitas, salah satunya di Desa Binaan. Kegiatan kemahasiswaannya mempunyai banyak ukm untuk kegiatannya , selama ini untuk pelaksanaan kegiatan masih banyak yang belum dapat dikontrol dan dimonitoring secara rinci, sebab pengontrolan hanya dilakukan oleh masing-masing Desa Binaan melalui laporan pertanggung jawaban diakhir masa kepengurusan. Sehingga seluruh data yang ada membutuhkan ruangan penyimpanan yang banyak. Maka dari itu untuk mempermudah kegiatan monitoring dan proses pengajuan dari organisasi kemahasiswaan dibutuhkan sebuah sistem monitoring berbasis web mobile. Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode observasi, interview, dan studi pustaka. Sedangkan metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model Structure System Analysis and Design (SSAD). Implementasi dari model SSAD ini dijelaskan menggunakan bagan alir dokumen, konteks diagram, dan data flow diagram (DFD), bahasa pemrograman yang digunakan dalam penelitian ini adalah PHP dan menggunakan database MySQL. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi yang dibangun dapat mempermudah biro kemahasiswaan untuk melakukan monitoring disetiap kegiatan ukm yang melaksanakan kegiatan baik dari segi pengontrolan pelaporan kegiatan atau pengontrolan penggunaan dana.

Kata Kunci : Monitoring Ukm, Mahasiswa, SSAD, PHP, MySQL

ABSTRACT

DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR VILLAGES FOSTERED BY THE INSTITUTE OF INFORMATICS AND BUSINESS DARMAJAYA

By:

Ilham Praja Nugraha

ilham04praja2000@gmail.com

Student activity units are an important component in a university, one of which is in the Assisted Village. Student activities have many SMEs for their activities, so far there are still many activities that cannot be controlled and monitored in detail, because control is only carried out by each Assisted Village through an accountability report at the end of the management period. So that all existing data requires a lot of storage space. Therefore, to facilitate monitoring activities and the submission process from student organizations, a mobile web-based monitoring system is needed. Collecting data in this study using the method of observation, interviews, and literature study. While the software development method used is the Structure System Analysis and Design (SSAD) model. The implementation of the SSAD model is explained using document flow charts, context diagrams, and data flow diagrams (DFD). The programming language used in this study is PHP and uses the MySQL database. The results of this study are in the form of an application that is built to make it easier for student affairs bureaus to monitor every UKM activity that carries out activities both in terms of controlling activity reporting or controlling the use of funds.

Keywords: Monitoring UKM, Student, SSAD, PHP, MySQL