

Sistem Informasi Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Jawa Tengah Berbasis Mobile Android

RENDY ARYO PAMUNGKAS

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903408@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Provinsi Jawa Tengah merupakan pelaksanaan penjaminan mutu pendidikan dasar dan pendidikan menengah termasuk Taman Kanak-kanak (TK), Raudatul Athfal (RA) atau bentuk lain yang sederajat di wilayah Jawa Tengah. Tugas pokok dari pegawai LPMP Jawa Tengah yaitu melaksanakan kegiatan berkaitan dengan penjaminan mutu pendidikan seperti kegiatan diklat peningkatan mutu pendidikan, pemetaan mutu pendidikan dan supervisi satuan pendidikan di lingkup provinsi Jawa Tengah. Permasalahan yang terjadi yaitu kurang efektifnya penyampaian informasi mengenai kegiatan dinas kepada pegawai yang sedang bertugas dinas di luar kota. Para pegawai kesulitan dalam menyusun agenda dinas berikutnya dikarenakan terbatasnya informasi yang di dapat. Dengan memanfaatkan teknologi perangkat mobile berbasis Android diharapkan informasi dapat tersampaikan dengan cepat, akurat dan dapat diakses dimana saja. Dalam membuat aplikasi mobile Android ini menggunakan bahasa pemrograman Java. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan pengembangan System Development Life Cycle (SDLC) karena meliputi serangkaian proses analisis, perancangan, pengujian dan perawatan. Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat sistem informasi kegiatan diklat berbasis mobile Android. Pada akhirnya penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis android yang menyajikan informasi mengenai kegiatan dinas. Dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan pegawai LPMP Jawa Tengah akan lebih mudah dalam memperoleh informasi berkaitan dengan kegiatan dinas.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Android, Java, Mobile, System Development Life Cycle

Information System of Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Jawa Tengah based Android Mobile

RENDY ARYO PAMUNGKAS

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903408@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Central Java province is implementing quality assurance of basic education and secondary education, including kindergarten (TK), raudatul RA (RA) or other equivalent forms in Central Java. The principal tasks of employees LPMP Central Java, to implement activities related to quality assurance of education as training activities to improve the quality of education, quality of education and supervision mapping unit sphere of education in the province of Central Java. The problem that occurs is the lack of effective delivery of information about the activities of service to employees who were on duty outside the town offices. The employees of the difficulties in preparing the agenda of the next service due to the limited information in the can. By utilizing the technology of mobile devices based on Android are expected information can be delivered quickly, accurately and can be accessed anywhere. In making this Android mobile applications using the Java programming language. The method used in this study using the development of the System Development Life Cycle (SDLC) because it includes a series of process analysis, design, testing and maintenance. The purpose of this research is to make information systems training activities based Android mobile. At the end of this study resulted in an android-based information system that provides information about the activities of service. With this information system is expected to employees LPMP Central Java will be easier to obtain information related to the service.

Keyword : Information System, Android, Java, Mobile, System Development Life Cycle