

Perancangan Sistem Pengelolaan Akademik Menggunakan Model Multiplatform pada Sekolah Pelayaran Semarang

FHERYANDI PRABOWO

(Pembimbing : Hanny Haryanto, S.Kom, M.T)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106383@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kurikulum 2013 merupakan kurikulum yang disahkan oleh pemerintah berdasarkan permendikbud 81 A tahun 2013. Sekolah-sekolah yang ditunjuk oleh departemen pendidikan harus menerapkan sistem kurikulum 2013. Sekolah Pelayaran Semarang merupakan sekolah yang sudah menerapkan kurikulum 2013. Selama ini dalam kegiatan akademik seperti proses penilaian maupun pembuatan rapor Sekolah Pelayaran Semarang menggunakan system manual yang berupa input manual dengan tulisan tangan. Hal tersebut tentunya tidak efektif dan efisien karena para guru dapat menghabiskan banyak waktu karena harus menuliskan satu persatu daftar nilai, mata pelajaran, daftar nama dan daftar penilaian sikap. Kelemahan dalam system manual apabila terjadi kesalahan dalam penulisan tidak dapat dihapus dengan baik sehingga menghasilkan laporan yang kotor dan tidak rapih . Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengimplementasikan system akademik multiplatform untuk membantu Sekolah Pelayaran Semarang. System akademik yang dibuat diharapkan dapat menyelesaikan masalah dalam proses pembuatan rapor dan digitalisasi data-data seperti nilai dan absensi. berdasarkan eksperimen penelitian ini berhasil merancang dan mengimplementasikan system akademik multiplatform untuk membantu Sekolah Pelayaran Semarang. Hasil dari pengujian system oleh menunjukkan alur system sesuai dengan kriteria penilaian yang ada pada Sekolah Pelayaran Semarang sehingga implementasi dari system akan membantu pihak sekolah dalam mengelola penilaian siswa atau taruna.

Kata Kunci : Sistem, Mobile, Multiplatform, Akademik, Kurikulum 2013

Academic Management System Design Using the Multiplatform Model on Sekolah Pelayaran Semarang

FHERYANDI PRABOWO

(Lecturer : Hanny Haryanto, S.Kom, M.T)

Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 111201106383@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Curriculum 2013 is a curriculum approved by the government based permendikbud 81 A in 2013. The schools designated by the education department should implement a curriculum system Semarang 2013. Sekolah Pelayaran Semarang is a school that is already applying this curriculum in 2013. During the academic activities such as the assessment process as well as the making Sekolah Pelayaran Semarang report card using the manual system in the form of user input with handwriting. It is certainly not effective and efficient because teachers can spend a lot of time because it had to write down one by one list of values, subjects, roster and list of rating attitude. Weaknesses in the system manually when an error occurs in the writing can not be removed properly so as to produce a report that is dirty and untidy. The purpose of this research is to design and implement a system to help academic multiplatform Sekolah Pelayaran Semarang. System academic made is expected to solve problems in the process of making the report card and the digitization of data, such as grades and attendance. based on this research experiments successfully design and implement systems to help academic multiplatform Sekolah Pelayaran Semarang. The results of the testing system by showing the flow of the system according to the assessment criteria that exist in Sekolah Pelayaran Semarang so that the implementation of the system will help the school manage student assessment or cadets.

Keyword : System, Mobile, Multiplatform, Academic, Curriculum 2013