

Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Dokumen pada Sekretariat Fakultas Ilmu Komputer Udinus dengan Model Prototype

GO ANDRE WIDODO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201307989@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sekretariat Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang adalah bagian dari fakultas Ilmu Komputer yang bertugas mengkoordinir segala sesuatu yang berhubungan dengan fakultas ilmu komputer. Terlebih mengenai dokumentasi surat yang dikategorikan menjadi surat masuk dan surat keluar. Dokumentasi surat dan sistem plotting tugas yang diberikan kepada dosen masih manual menjadikan pemantauan terhadap data surat dan penugasan terhadap dosen dan karyawan fakultas kurang optimal. Data dosen yang digunakan juga tidak terintegrasi dengan database SiAdin. Dengan belum adanya sistem yang terintegrasi dengan database, dalam rangka melakukan dokumentasi surat pada sekretariat, maka pada pembuatan tugas akhir ini, penulis membangun sebuah aplikasi untuk menangani dokumentasi surat dan integrasi data dengan menggunakan webservice serta model prototype untuk pengembangan sistemnya. Hasil dari pembuatan tugas akhir ini adalah aplikasi berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempermudah dan membantu karyawan fakultas untuk melakukan dokumentasi surat pada sekretariat fakultas ilmu komputer.

Kata Kunci : sekretariat, dokumentasi surat, prototype, webservice

Engineering of Document Management System in Secretariat of Computer Science Faculty of Dian Nuswantoro University using Prototype Model

GO ANDRE WIDODO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 111201307989@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Secretariat of Computer Science Faculty in Dian Nuswantoro University is part of the Computer Science faculty in charge to coordinate everything related with computer science faculty. Moreover, the documentation letter categorized into incoming and outgoing letter. Letter documentation and tasks plotting system given to lecturers still manually make the monitoring to letter and lecturer assignment and staff faculty are not optimal. Lecturer data that used also not integrated with the SiAdin database. Because of unintegrated system with the central database, in order to letter documentation of the secretariat, then in making this final project, authors build an application to handle the letter documentation and integrated data by using a web service technology and prototype model as software development model. Results of this final project is a web-based application using PHP programming language. With this application, is expected to facilitate and assist the faculty employees to do the letter documentation in secretariat of computer science faculty.

Keyword : secretariat, letter documentation, prototype, webservice