

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
SURAT-MENYURAT DIGITAL BERBASIS *WEB* DENGAN
METODE *PROTOTYPING* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK
CODEIGNITER* (STUDI KASUS: BAGIAN TATA USAHA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA)**

Deliana Sarimulia

Abstrak

Dalam melakukan kegiatannya, suatu instansi atau unit kerja, tidak terlepas dari kegiatan surat-menyurat. Banyaknya jumlah surat yang dikelola oleh bagian Tata Usaha di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta menunjukkan kebutuhan untuk memanfaatkan teknologi sistem informasi dalam pengelolaannya. Proses pendistribusian surat dan disposisi seringkali terhambat disebabkan pejabat yang dituju sedang tidak ada di tempat, serta status surat masuk yang sulit dipantau prosesnya. Untuk memecahkan masalah tersebut maka diusulkan penelitian yang bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi untuk melakukan pengelolaan surat-menyurat digital berbasis *web* menggunakan *framework codeigniter* dengan model pengembangan sistem *prototyping*. Metode penulisan yang digunakan adalah: 1) Identifikasi sistem berjalan; 2) Perancangan *prototype* sistem; 3) Pembangunan *prototype* sistem; 4) Komunikasi *user*; 5) Revisi *prototype* sistem; dan 6) Uji coba revisi *prototype* sistem. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi berbasis *web* yang dapat mengelola pengarsipan surat masuk dan surat keluar, pendistribusian proses disposisi, dan pemantauan (*tracking*) surat masuk yang diproses sehingga kegiatan pengelolaannya lebih terstruktur.

Kata Kunci:

dokumen digital, framework codeigniter, database, prototype model, tracking

**WEB-BASED CORRESPONDENCE MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM DESIGN USING PROTOTYPING
METHOD AND CODEIGNITER FRAMEWORK (CASE STUDY:
ADMINISTRATIVE DIVISION FACULTY OF COMPUTER
SCIENCE UNIVERSITY OF PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAKARTA)**

Deliana Sarimulia

Abstract

In carrying out its activities, an institution or work unit cannot be separated from correspondence activities. The large number of letters managed by the Administration Division at the Faculty of Computer Science, University of Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta shows the need for information system technology usage in its management. The process of distributing letters and dispositions is often hampered because the targeted official is not available, and the status of the incoming mail is difficult to monitor. To solve this problem, this research aims to design an information system to conduct web-based digital correspondence management using codeigniter framework with prototyping system development models. Research methode used: 1) Identification of the running system; 2) Prototype design; 3) Prototype construction; 4) User communication; 5) Prototype revision; and 6) Protoype system testing. The result of this study is a web-based information systems that can manage archieve letter process, distributing disposition processes, and tracking processed letters so that the management activities are more structured.

Key words:

digital documents, framework codeigniter, database, prototype model, tracking