

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI *E-OFFICE* BERBASIS *WEB* STUDI KASUS: FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA UNIBI

Oleh

Hafidz Al Arsyad

9882405220111013

Aplikasi *e-office* berbasis *web* ini dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dokumen dan arsip di Fakultas Teknologi dan Informatika, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia (UNIBI). UNIBI telah memiliki aplikasi untuk membantu proses pengarsipan di Fakultas Teknologi dan Informatika yaitu *e-office*. Namun, *e-office* masih memiliki kekurangan dan belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan Fakultas Teknologi dan Informatika yaitu ketidaksesuaian *format* surat yang dibuat sehingga pengguna perlu melakukan penyesuaian secara manual. Oleh karena itu, perlu pengembangan lebih lanjut pada aplikasi *e-office* yang sedang digunakan. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *Waterfall*, yang meliputi analisis kebutuhan, desain, pengkodean, dan pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *e-office* berbasis *web* yang mampu memenuhi kebutuhan dan meningkatkan efisiensi proses administrasi di Fakultas Teknologi dan Informatika.

Kata kunci: aplikasi berbasis *web*, administrasi, *e-office*, *waterfall*

ABSTRACT

Development of a Web-Based E-Office Application Case Study: Faculty of Technology and Informatics, UNIBI

By

Hafidz Al Arsyad

9882405220111013

This web-based e-office application was developed to enhance the efficiency of document and archive management at the Faculty of Technology and Informatics, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia (UNIBI). UNIBI already has an application to assist the archiving process at the Faculty of Technology and Informatics, namely e-office. However, the e-office still has shortcomings and has not fully met the needs of the Faculty of Technology and Informatics, specifically the inconsistency in the format of documents created, which requires users to make manual adjustments. Therefore, further development of the existing e-office application is necessary. The method used in the development of this application is the Waterfall method, which includes requirements analysis, design, coding, and testing. The result of this research is a web-based e-office application that is capable of meeting the needs and improving the efficiency of administrative processes at the Faculty of Technology and Informatics.

Keywords: *web-based application, administration, e-office, waterfall.*