

ABSTRAK

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN TUGAS AKHIR DAN YUDISIUM BERBASIS WEB STUDI KASUS PADA FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA UNIBI

OLEH

GEMA DODI PRANATA

9882405119111038

Perkembangan teknologi sangat pesat dan peranannya sangat penting untuk mendukung aktivitas manusia agar dapat mengoptimalkan waktu dengan lebih baik. Hal ini sudah banyak perusahaan maupun instansi yang menerapkan sistem informasi secara online dengan menggunakan website baik dari segi aktivitas maupun pengelolaannya. Salah satunya ada pada kegiatan pengelolaan Tugas Akhir dan Yudisium di Fakultas Teknologi dan Informatika (FTI) Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia (UNIBI). Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *software* Pengelolaan Tugas Akhir dan Yudisium di Fakultas Teknologi dan Informatika UNIBI. Produk pengembangan yang dihasilkan berupa *software* Pengelolaan Tugas Akhir dan Yudisium Berbasis Web. Pengembangan *Software* Pengelolaan Tugas Akhir dan Yudisium di FTI UNIBI mengadopsi tahapan model pengembangan RUP (*Rational Unified Process*) dengan 6 (enam) UML (*Unified Modelling Language*), yaitu *use case*, *class*, *sequence*, *statemachine*, *activity*, dan *deployment*. Tahap pengembangan menggunakan framework Laravel 8. Hasil dari penelitian ini adalah: (1) Aplikasi yang dapat membantu mendorong kinerja dan pelayanan yang lebih efektif, cepat dan efisien (2) Melengkapi kekurangan dari perancangan aplikasi sebelumnya.

Kata Kunci: aplikasi, pengelolaan, pengembangan, tugas akhir, yudisium.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF WEB-BASED FINAL PROJECT AND YUDISIUM MANAGEMENT APPLICATIONS CASE STUDY AT UNIBI'S FACULTY OF TECHNOLOGY AND INFORMATICS

BY

GEMA DODI PRANATA

9882405119111038

The development of technology is very rapid and its role is very important in supporting human activities so that they can optimize time better. Many companies and agencies have implemented online information systems using websites, both in terms of activities and management. One of them is in the Final Assignment and Judicial Management activities at the Faculty of Technology and Informatics (FTI) of the Indonesian University of Informatics and Business (UNIBI). This research aims to develop Final Assignment and Judicial Management software at the UNIBI Faculty of Technology and Informatics. The resulting development product is Web-Based Final Assignment and Judicial Management software. The development of Final Assignment and Judicial Management Software at FTI UNIBI adopts the stages of the RUP (Rational Unified Process) development model with 6 (six) UML (Unified Modeling Language), namely use case, class, sequence, state machine, activity, and deployment. The development stage uses the Laravel 8 framework. The results of this research are: (1) Applications that can help encourage more effective, fast and efficient performance and services (2) Complement deficiencies in previous application designs.

Keywords: application, management, development, final project, yudisium.