

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PRODUK HUKUM BERBASIS WEB
(Studi Kasus Fakultas Teknik dan Kejuruan)**

Oleh

**Putu Modi Julianto, NIM 1805021004
Program Studi Manajemen Informatika**

ABSTRAK

Pengembangan Sistem Informasi Produk Hukum Berbasis *Web* (Studi Kasus: Fakultas Teknik dan Kejuruan) ini adalah sebuah aplikasi untuk membantu mempublikasikan produk-produk hukum Fakultas Teknik dan Kejuruan secara *online*. Tahapan dalam pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall* dan metode analisis *Unified Modeling Language (UML)*. Aplikasi ini dirancang memiliki 4 entitas yaitu *administrator*, *validator*, *operator* dan pengunjung. Aktifitas yang dapat dilakukan oleh *administrator* dalam aplikasi ini adalah manajemen data keseluruhan, *validator* dapat melakukan validasi data produk hukum yang diinputkan oleh *operator* dan manipulasi data *operator*, *operator* dapat melakukan aktifitas manajemen produk hukum pada fakultas yang diampu, sedangkan pengunjung dalam aplikasi ini dapat melakukan aktifitas melihat dan mengunduh *file* produk hukum. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework Codeigniter*, *Visual Studio Code* sebagai *code editor* dan *Apache* sebagai *webserver*, *MySQL* sebagai manajemen basis data (*database*). Hasil penelitian ini berupa aplikasi *Web* sederhana yang digunakan sebagai media publikasi *online*, sehingga kebijakan hukum yang dihasilkan dapat diketahui oleh masyarakat luas dan dapat diimplementasikan dengan baik.

Kata-kata kunci: Aplikasi, *Web*, Produk Hukum, Fakultas Teknik dan Kejuruan.

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PRODUK HUKUM BERBASIS WEB
(Studi Kasus Fakultas Teknik dan Kejuruan)**

By

**Putu Modi Julianto, NIM 1805021004
Program Studi Manajemen Informatika**

ABSTRACT

Development of a Web-Based Legal Product Information System (Case Study: Faculty of Engineering and Vocational) is an application to help publish legal products of the Faculty of Engineering and Vocational Online. The stages in developing this application use the Waterfall method and the Unified Modeling Language (UML) analysis method. This application is designed to have 4 entities, namely administrator, validator, operator and visitor. Activities that can be carried out by administrators in this application are overall data management, validators can validate legal product data inputted by operators and manipulate operator data, operators can carry out legal product management activities at the faculties that are taught, while visitors in this application can carry out activities view and download legal product files. This application development uses the Codeigniter framework, Visual Studio Code as a code editor and Apache as a web server, MySQL as database management. The results of this study are a simple Web application that is used as an online publication media, so that the resulting legal policies can be known by the wider community and can be implemented properly.

Keywords: Application, Web, Legal Products, Faculty of Engineering and Vocational.