

ABSTRACTION

Search data and information using the internet network is currently very popular with the public. Besides being able to more effectively and efficiently in all respects, the Internet network is also needed at anytime and anywhere either from the side of the ordinary people and business world. MM FEB UGM Jakarta is a department of the Faculty study program that has many activity development in the field of professional training for a better career path. In the activities of its activities, the participants were required to follow a set of administrative procedures that have been made by the Executive Development Program (EDP) as part of the care of professional grade program.

Currently the system of registration for participants is still using hard form that is filled with handwritten then goto EDP submitted for further processing. For that reason, the software development process that is based on a true software engineering. Software development model used in this study is the waterfall model. This thesis will explain the activities and results produced in each development phases.

Design and implementation for the program is limited to the professional class enrollment professional grade program. At the last phase, software development process and results are evaluated. What has been done and what has not been done through this software development will be discussed in the last part of this thesis.

Keywords: Applications, professional grade program.

ABSTRAKSI

Pencarian data maupun informasi menggunakan jaringan internet pada saat ini sangat digemari masyarakat. Selain dapat lebih efektif dan efisien dalam segala hal, jaringan internet juga sangat dibutuhkan pada saat kapanpun dan dimanapun baik dari sisi kalangan masyarakat biasa maupun dunia bisnis. MM FEB UGM Jakarta merupakan sebuah jurusan program study dari FEB UGM yang memiliki banyak aktifitas pengembangan pelatihan di bidang profesi untuk jenjang karier yang lebih baik. Dalam aktifitas kegiatannya, para peserta mengharuskan mengikuti serangkaian prosedur administrasi yang telah di buat oleh *Executive Development Program (EDP)* selaku bagian yang mengurus program kelas profesi.

Saat ini sistem pendaftaran untuk para peserta masih menggunakan *hard form* yang diisi dengan tulis tangan kemudian diserahkan kebagian EDP untuk di proses lebih lanjut. Untuk itu, dilakukan proses pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar. Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *waterfall*. Laporan Tugas Akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan.

Design dan implementasi untuk program kelas profesi ini dibatasi pada pendaftaran program kelas profesi. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk pengembangan perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir Tugas Akhir ini.

Kata kunci: Aplikasi, Program Kelas Profesi