

ABSTRAK

Salah satu tugas Himpunan Teknik Informatika Universitas Pasundan (HMTIF UNPAS) yaitu sebagai wadah aspirasi mahasiswa Teknik Informatika, untuk mempermudah tugas HMTIF UNPAS maka kemajuan teknologi informasi harus dimanfaatkan. Dengan membangun perangkat lunak forum diskusi maka beberapa kendala yang dialami dapat diminimalisasikan.

Perangkat lunak forum diskusi HMTIF UNPAS yang dibangun akan mengikuti sistem yang sedang berjalan, sistem yang menjadi acuan adalah sistem informasi penyelenggaraan rapat. Dengan mengikuti sistem tersebut maka perangkat lunak yang dibangun tidak akan kehilangan maksud dan tujuan pembuatan perangkat lunak tersebut. Pembangunan perangkat lunak menggunakan aturan *Rational Unified Process (RUP)* dengan dokumentasi pembuatannya menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Pembangunan perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan mengikuti aturan framework *Codeigniter (CI)*.

Melalui wawancara, analisis, studi literature, pengumpulan data, pembangunan perangkat lunak, dan pengujian. Tugas akhir ini ditulis dengan judul : Pembangunan forum diskusi untuk perangkat lunak berbasis web. Studi kasus : Aplikasi Forum Diskusi HMTIF UNPAS. Hasil tugas akhir ini adalah perangkat lunak forum diskusi HMTIF UNPAS dengan sistem yang berjalan sesuai dengan sistem penyelenggaraan rapat himpunan.

Kata kunci : *forum diskusi, perangkat lunak, hmtif unpas, penyelenggaraan rapat, rational unified process, unified modelling language, codeigniter, php.*

ABSTRACT

One task of the Association Student of Informatic Engineering Pasundan University (HMTIF UNPAS) is as the voice of the students of Information Engineering, to simplify the task HMTIF UNPAS the advancement of information technology should be utilized. By building software discussion forum then some constraints experienced can be minimized.

Discussion forum software HMTIF UNPAS built follow the running system, the reference system is the information system meetings. By following this system, the software that is built will not lose the intent and purpose of making such software. Software development using the rules of the *Rational Unified Process (RUP)* with manufacturing documentation using the *Unified Modeling Language (UML)*. The software uses the PHP programming language to follow the rules framework *CodeIgniter (CI)*.

Through interviews, analysis, study of literature, data collection, software development, and testing. The final task is written under the title: Development of a discussion forum for web-based software. Case study: Application Discussion Forum HMTIF UNPAS. The results of this thesis is the discussion forum software HMTIF UNPAS with systems running the meetings in accordance with the system set.

Keywords: *discussion forums, software, hmtif unpas, organizing meetings, rational unified process, unified modeling language, CodeIgniter, php.*