

SISTEM INFORMASI *MONITORING* TUGAS AKHIR DAN SKRIPSI BERBASIS ANDROID

Nadia Mustika Sari

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi *monitoring* tugas akhir berbasis android. Dalam pelaksanaan kegiatan tugas akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta belum melibatkan teknologi dalam pelaksanaannya. Salah satunya ialah pada tahapan kegiatan pengajuan proposal masih dengan cara konvensional yaitu dengan mengisi sebuah kertas formulir sehingga kurang efektif dan efisien dalam mengelola data dan menghasilkan sebuah informasi mengenai perwalian tugas akhir. Pada proses *monitoring progress* mengharuskan mahasiswa dan dosen pembimbing untuk bertatap muka secara langsung. Dalam beberapa kondisi, hal seperti ini tidak dapat terlaksana, hal ini terjadi dikarenakan perbedaan jadwal dan kesibukkan masing-masing individu. Untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang telah diatas maka penulis membangun sebuah sistem informasi untuk melakukan proses pengajuan proposal dan *monitoring progress* tugas akhir secara *online* menggunakan metode *Waterfall* dan bahasa pemrograman Java dan PHP sebagai *web service* dengan *database* MySQL.

Kata Kunci : *Monitoring*, Tugas Akhir, Skripsi, Pengajuan Proposal, *Waterfall*, PHP, Java, MySQL

ANDROID BASED THESIS MONITORING INFORMATION SYSTEM

Nadia Mustika Sari

Abstract

This study aims to create an android-based thesis monitoring information system. In carrying out the thesis in Faculty of Computer University of Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, still has not involved technology in its implementation. One of them is at the stage of the proposal submission activity in a conventional way, namely by filling out a formal consultation document so that it is less effective and efficient in managing data and producing information about the final guardianship. In the process of monitoring progress, it requires students and lecturer to meet face to face. In some conditions, things like this cannot be done, this happens because of both side cannot decide the perfect time to schedule a meeting. To solve the problems mentioned above, the author proposes an information system to manage the process of submitting proposals and the monitoring progress of the thesis using Waterfall method, Java programming language, and PHP as the web service with MySQL used as database.

Keywords: *monitoring, thesis, final assignment, proposal submitting, waterfall method, PHP, Java, MySQL*