

ABSTRAKSI

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat Aplikasi Instrumen Perkuliahan Pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UMPP. Untuk memperbaiki sistem yang sudah ada menjadi lebih baik dengan cara membangun sistem informasi yang bisa meningkatkan kinerja di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UMPP.

Metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung pada objek penelitian yang ada di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UMPP. Bagaimana cara merancang dan membangun Aplikasi Instrumen Perkuliahan Pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UMPP Berbasis WEB. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem yang biasa disebut *Waterfall*.

Adanya aplikasi InsKul ini, dapat menjadikan solusi untuk merancang dan membangun instrumen perkuliahan pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer UMPP. Adapun instrument perkuliahan yang disiapkan secara otomatis oleh aplikasi ini adalah RPS (Rencana Pembelajaran Semester), RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran, Kontrak Perkuliahan dan BAP (Berita Acara Perkuliahan)

Kata Kunci : *Waterfall*, InsKul, RPS, RPP, BAP

ABSTRAC

The intent and purpose of this research is to design and make Lecture Instrument Applications at the Faculty of Engineering and Computer Science UMPP. To improve the existing system for the better by building an information system that can increase performance in the Faculty of Engineering and Computer Science UMPP.

The method of collecting data is by directly observing the research objects in the UMPP Faculty of Engineering and Computer Science. How to design and build a Lecture Instrument Application at the Faculty of Engineering and Computer Science UMPP WEB-Based. This research uses a system development method which is usually called Waterfall.

The existence of this InsKul application can make a solution for designing and building lecture instruments at the Faculty of Engineering and Computer Science UMPP. The lecture instruments that are prepared automatically by this application are RPS (Semester Learning Plan), RPP (Learning Implementation Plan, Lecture Contract and BAP (Lecture Minutes).

Keywords : Waterfall, InsKul, RPS, RPP, BAP