

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI
(MONEV) DOKUMEN PERKULIAHAN FTI - UNAND BERBASIS WEB
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :

Marwan Aziz

1711521004

Pembimbing :

Husnil Kamil, MT

198201182008121002



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

ABSTRAK

Monitoring dan evaluasi perkuliahan merupakan standar operasional prosedur yang wajib diterapkan setiap fakultas dalam proses belajar mengajar di tingkat universitas, khususnya Universitas Andalas. Proses monitoring dan evaluasi perkuliahan sangat berperan penting dalam menghasilkan penilaian kinerja dosen dalam setiap mata kuliah yang diampu serta menghasilkan tujuan pencapaian akhir bidang studi yang diambil mahasiswa. Dalam perkuliahan monitoring dan evaluasi yang dilaksanakan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, sudah memiliki sistem SOP yang jelas sehingga fokus penelitian hanya tertuju pada pengembangan lanjutan penerapan Monev dalam dokumen perkuliahan yang dapat berjalan dalam bentuk media lain serta mempercepat kegiatan monitoring dan evaluasi dokumen perkuliahan di Fakultas Teknologi Informasi. Maka dari itu, penulis mengangkat masalah ini menjadi sebuah sistem informasi Monev berbasis web, dengan mengambil Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas sebagai studi kasus-nya. Pengembangan yang dilakukan pada pembangunan Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Dokumen Perkuliahan di Fakultas Teknologi Informasi menggunakan metode pengembangan sistem model Waterfall. Tahapan metode waterfall meliputi analysis, design, coding, dan testing. Aplikasi ini menggunakan framework Laravel, Laravel merupakan sebuah kerangka kerja pemrograman yang berbasis open source yang dipakai oleh banyak developer dari seluruh dunia. Laravel juga menjadi salah satu framework yang dapat membantu developer untuk memaksimalkan penggunaan PHP didalam proses pengembangan website. Selain itu, Laravel juga memiliki beberapa fitur unggulan, seperti template engine, routing, dan modularity. Framework laravel memiliki kelebihan dalam struktur file dan koding dari pada php native biasa. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem informasi untuk memonitoring dan evaluasi dokumen perkuliahan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas.

Kata kunci : Sistem Informasi, Laravel, Monitoring dan evaluasi, Fakultas Teknologi Informasi.