

## INTISARI

# PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM BIMBINGAN TUGAS AKHIR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT PADA AKADEMI FARMASI CENDIKIA FARMA HUSADA

Oleh

**HERI SETIAWAN**

[herimeditama51@gmail.com](mailto:herimeditama51@gmail.com)

Pengelolaan dan bimbingan tugas akhir merupakan salah satu proses dalam penulisan karya ilmiah yang bersifat *objektif* dan *faktual* yang harus ditulis oleh satu atau lebih mahasiswa. Di Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada proses pengelolaan dan bimbingan tugas akhir masih dilakukan secara manual menggunakan *google form* dan *microsoft excel* dalam pendataannya, sedangkan pada proses bimbingan masalah yang dialami oleh mahasiswa adalah kurangnya efisiensi waktu yang diberikan sehingga bimbingan tidak dapat berjalan secara optimal dan menyeluruh. Maka dari itu, untuk mengatasi permasalahan tersebut perlu adanya evaluasi akan penggunaan aplikasi sistem bimbingan tugas akhir berbasis *web* yang dapat meningkatkan optimalisasi serta efisiensi pada proses pengelolaan dan bimbingan tugas akhir di Akademi Farmasi Cendikia Farma Husada. Aplikasi sistem bimbingan tugas akhir tersebut nantinya akan digunakan oleh BAAK, program studi, dosen pembimbing dan mahasiswa. Aplikasi sistem bimbingan tugas akhir tersebut dirancang serta dikembangkan menggunakan metode *Rapid Application Development*, bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai pusat basis datanya. Hasil pengujian fungsi dan fitur yang dilakukan menggunakan metode *black box testing* dengan 7 kelas uji, 14 butir uji dan 14 kali pengujian telah memberikan hasil nilai dengan persentase 100% *valid*.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Bimbingan, *Rapid Application Development*, *Blackbox Testing*