

## ABSTRAK

---

Dibuatnya aplikasi Prediksi Waktu Sidang Proyek Akhir di Program Studi D3 Sistem Informasi Dengan Menggunakan Machine learning ini berfokus pada bagaimana cara memudahkan Dosen Pembimbing melakukan pendataan proyeksi sidang dan memudahkan kaprodi dan koordinator PA mengidentifikasi mahasiswa yang telah siap sidang. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menyediakan fasilitas identifikasi mahasiswa yang telah siap sidang dan memfasilitasi dosen pembimbing, kaprodi dan koordinator PA untuk melihat mahasiswa yang telah siap sidang. Adapun fitur utama dalam aplikasi ini adalah proyeksi sidang PA dan prediksi waktu mahasiswa siap sidang. Metode pengerjaan aplikasi ini yaitu dengan menggunakan metode Software Development Life Cycle dengan Model Waterfall. Langkah-langkah pengerjaannya dimulai dari Requirement Definition, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and Sistem Testing dan Operation and Maintenance. Aplikasi ini akan dibangun dengan menggunakan pemrograman PHP, dengan framework Laravel dan database nya menggunakan MySQL. Metode pembangunan aplikasi menggunakan metodologi Waterfall.

Kata Kunci: Prediksi Sidang, Proyeksi Sidang, Prediksi, Sistem Informasi.