

ABSTRAK

RIKA, Sistem Informasi Bimbingan *Online* Dengan Fitur Logbook Konsultasi Pada Universitas Teknologi Akba Makassar (dibimbing oleh **Muhammad Arafah** dan **Fitriana M Sabir**).

Sistem bimbingan skripsi yang efektif sangat penting bagi mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir mereka. Namun, proses bimbingan skripsi sering kali menghadapi kendala seperti jadwal yang tidak fleksibel, keterbatasan ruang dan waktu, serta kesulitan komunikasi antara dosen pembimbing dan mahasiswa. Oleh karena itu, penerapan sistem bimbingan skripsi berbasis web sangatlah penting untuk memfasilitasi mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi mereka. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem bimbingan skripsi berbasis web dengan menggunakan *framework* Laravel. Data ini diperoleh melalui observasi lapangan, studi pustaka dan wawancara. Sistem ini dirancang menggunakan metode Waterfall dan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai database. Pengujian dalam penelitian ini dilakukan menggunakan metode Black Box dan *User Acceptance Testing* (UAT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi ini layak digunakan oleh mahasiswa dan dosen dengan rata-rata nilai pengujian pada aspek Usability (kegunaan) sebesar 86,68%, pada aspek Information Quality (kualitas informasi) sebesar 84,88%, dan pada aspek Service Interaction Quality (kualitas interaksi layanan) sebesar 83,86%. Berdasarkan interval kategori kelayakan 81% - 100%, sistem ini dinyatakan sangat layak untuk digunakan.

Kata Kunci : *Sistem informasi, laravel, bimbingan Online, waterfall, User Acceptance Testing, Blackbox.*

