

## RINGKASAN

**“Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Keuangan Pondok Pesantren Darussalam Blokagung 2 Berbasis Web dan Mobile”**, Ale Andra Priandani, NIM E31222881, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Aplikasi manajemen keuangan sangat dibutuhkan oleh lembaga pendidikan seperti pondok pesantren untuk mengatasi permasalahan pencatatan administrasi yang selama ini masih dilakukan secara manual. Pondok Pesantren Darussalam Blokagung 2 merupakan salah satu pondok yang mengalami kendala dalam hal ini, di mana proses pembayaran dan pelaporan keuangan masih menggunakan Excel dan pencatatan manual, sehingga sering terjadi *human error*, keterlambatan pembayaran, dan kurangnya transparansi antara santri, wali santri, dan pengurus.

Sebagai solusi, dikembangkan sebuah aplikasi manajemen keuangan berbasis web dan mobile yang dirancang khusus untuk membantu pengurus pondok dalam mengelola transaksi keuangan santri secara digital. Aplikasi ini dilengkapi dengan berbagai fitur seperti pembayaran manual, dompet digital santri, integrasi payment gateway Midtrans, riwayat pembayaran, notifikasi jatuh tempo, serta monitoring tagihan dan saldo secara real-time oleh wali santri.

Pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan metode Agile dengan pendekatan Kanban, yang memungkinkan proses pengembangan berjalan secara terstruktur dan fleksibel. Framework Laravel digunakan untuk pengembangan backend web, sementara Flutter digunakan untuk aplikasi mobile. Sistem basis data yang digunakan adalah MySQL, dengan desain Entity Relationship Diagram (ERD) yang disesuaikan untuk mendukung manajemen transaksi keuangan pondok.