

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Anggota Dan Keuangan Berbasis Web Pada Pencak Silat Merpati Putih Cabang Jember, Siti Afiah Dahliawati, NIM E31230115, Tahun 2026, Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi S.E., M.Kom. (Dosen Pembimbing).

PPS Betako Merpati Putih Cabang Jember masih menghadapi sejumlah kendala dalam pengelolaan administrasi organisasi. Absensi anggota yang dicatat lewat grup WhatsApp, iuran SPP yang tidak terdokumentasi dengan baik, serta data anggota yang belum terkelola secara terpusat menjadi permasalahan utama yang ada. Hal ini mengakibatkan terjadinya kesalahan pencatatan, lambatnya akses informasi, dan sulitnya pengawasan keuangan organisasi, di tengah jumlah anggota yang tercatat sebanyak 464 orang pada tahun 2024.

Guna mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web bernama TapakMP dengan memanfaatkan *framework* Laravel, basis data MySQL, dan metode pengembangan Waterfall. Sistem ini hadir dengan berbagai fitur unggulan seperti absensi menggunakan *QR Code*, pencatatan kas cabang, pembuatan tagihan SPP secara otomatis, konfirmasi pembayaran digital, evaluasi kinerja pelatih, serta pengecekan kelayakan Ujian Kenaikan Tingkat (UKT) yang dapat diakses oleh tiga jenis pengguna, yaitu Pengurus, Pelatih, dan Anggota.

Pengujian *Blackbox Testing* membuktikan bahwa seluruh fitur pada ketiga hak akses berjalan dengan baik sesuai kebutuhan. Adapun pengujian User Acceptance Testing (UAT) yang melibatkan 7 responden menghasilkan tingkat kelayakan sebesar 90,2% dengan predikat Sangat Layak. Kehadiran sistem ini berhasil mengubah proses administrasi yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih digital, otomatis, dan terintegrasi, sehingga pengurus dapat mengelola organisasi dengan lebih cepat, akurat, dan transparan.