

RINGKASAN

Sistem Informasi Penggajian Tenaga Kerja Mandiri Pada Perumda Air Minum Tirta Sanjiwani Gianyar Berbasis Website Dan Mobile, Mifta Okta Yanti, NIM E31230906, Tahun 2026, Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Mujiono, S.Kom., M.Sc. (Pembimbing).

Pengelolaan Tenaga Kerja Mandiri di Perumda Air Minum Tirta Sanjiwani Gianyar merupakan salah satu aspek penting dalam mendukung kelancaran operasional lapangan. Namun, proses pengelolaan yang masih dilakukan secara manual oleh mandor, meliputi pencatatan absensi, penugasan, kasbon, dan perhitungan gaji, menyebabkan pengolahan data menjadi tidak efisien, rawan kesalahan, serta minimnya transparansi informasi penggajian bagi Teknisi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penggajian Tenaga Kerja Mandiri berbasis website dan mobile yang dapat membantu dalam pengelolaan data serta penyampaian informasi secara terintegrasi. Sistem berbasis website digunakan oleh mandor untuk mengelola data Teknisi, penugasan, absensi, kasbon, penggajian otomatis, dan laporan, sedangkan aplikasi mobile digunakan oleh Teknisi untuk melakukan absensi digital, melihat penugasan, mengisi progres pekerjaan, serta melihat informasi rincian gaji dan kasbon secara transparan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Waterfall yang meliputi tahap requirement, design, development, testing, dan maintenance.

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Blackbox Testing untuk memastikan setiap fungsi berjalan dengan baik, serta User Acceptance Testing (UAT) menggunakan skala Likert untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna dan membantu meningkatkan efektivitas dalam proses pengelolaan penggajian Tenaga Kerja Mandiri. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pengelolaan penggajian Tenaga Kerja Mandiri menjadi lebih terstruktur, akurat, dan transparan, serta dapat membantu mandor dan Teknisi dalam menjalankan aktivitas operasional lapangan secara lebih efisien.