

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN REKENING AIR MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* (Studi Kasus: BP-SPAMS Pamsimas Sanur Tirta Abadi)

Oleh

Nathwa Alifia Mahesti

20103059

Salah satu program pemerintah yang sedang berjalan di Desa Kaliurip adalah Pamsimas Sanur Tirta Abadi. Program ini berjalan kurang optimal dalam bidang administrasi dan pembayaran. Proses pembayaran masih bersifat konvensional dan belum terintegrasi dengan database yang menyebabkan potensi hilangnya data. *Website* merupakan alat bantu untuk menyediakan informasi dan memfasilitasi kebutuhan pengguna. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)*, dengan penerapan *framework* Laravel. Hasil penelitian ini menciptakan sistem informasi pembayaran rekening air berbasis *website* yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam proses pembayaran tagihan pelanggan serta penyajian laporan pembayaran. Metode pengujian sistem yang dilakukan menggunakan *Blackbox Testing* dan *User Acceptance Test (UAT)* didapatkan hasil bahwa fungsionalitas sistem menunjukkan hasil *valid* dan 91,62% sudah sangat baik dan dapat diterima. Indikator yang diujikan memperoleh nilai yang menunjukkan *website* pembayaran rekening air ini dapat melakukan transaksi pembayaran dengan baik, namun perlu adanya perbaikan pada *user interface* agar lebih menarik dan mudah dipahami.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Website, RAD, Pamsimas