

INTISARI

Sistem jaringan air bersih adalah suatu sistem suplai air bersih yang meliputi sistem transmisi dan reservoir. Pamsimas Desa Pasiraman Kidul merupakan sebuah badan usaha milik desa (BUMDES) yang menyediakan penampungan dan jaringan air bersih secara menyeluruh kepada masyarakat desa. Zona pelayanan Pamsimas Desa Pasiraman Kidul hanya terbatas di wilayah Desa Pasiraman Kidul, Kecamatan Pekuncen, Kabupaten Banyumas. Dalam hal operasional Pamsimas desa Pasiraman Kidul belum menggunakan bantuan sistem informasi sehingga tata kelola dan pelaporan menjadi kurang efektif. Pada pelaksanaannya, petugas pencatat meteran air bersih dan petugas administrasi masih menggunakan praktik kerja manual yaitu dengan menggunakan kalkulator untuk menghitung biaya pemakaian dan buku catatan untuk menulis laporan transaksi bulanan. Melihat kondisi yang ada, peneliti memberikan solusi berupa penerapan sistem informasi berbasis website yang diharapkan dapat mempermudah petugas dalam pencatatan meteran dan pembukuan transaksinya. Penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara untuk mengamati langsung proses kinerja di lapangan, tata kelola administrasi dan pengolahan data maupun informasi di Pamsimas Desa Pasiraman Kidul. Penelitian ini juga menggunakan metode SDLC Waterfall untk mengembangkan sistem aplikasi berbasis website dan mobile.

Kata Kunci: Sistem informasi, pembayaran rekening air, website, mobile, Pamsimas Desa Pasiraman Kidul.

ABSTRACT

The clean water network system is a clean water supply system which includes a transmission system and a reservoir. Pamsimas Desa Pasiraman Kidul is a village-owned enterprise (BUMDES) that provides shelter and a comprehensive clean water network to village communities. The service zone of Pamsimas in Pasiraman Kidul Village is only limited to the area of Pasiraman Kidul Village, Pekuncen District, Banyumas Regency. In terms of Pamsimas operations, Pasiraman Kidul village has not used information system assistance so that governance and reporting are less effective. In practice, the water meter registrar and administrative officers still use manual work practices, namely by using a calculator to calculate usage costs and a notebook to write monthly transaction reports. Seeing the existing conditions, the researcher provides a solution in the form of implementing a website-based information system that is expected to make it easier for officers to record meters and book transactions.

This research uses observation and interview methods to observe directly the performance process in the field, administrative governance and processing of data and information in Pamsimas, Pasiraman Kidul Village. This research also uses SDLC Waterfall method to develop website and mobile based application system.

Keywords: Information system, water bill payment, website, mobile, Pamsimas Pasiraman Kidul Village.