

INTISARI

Air merupakan kebutuhan pokok bagi semua makhluk hidup. Manusia dan makhluk lainnya sangat bergantung dengan air untuk mempertahankan kehidupannya. Karena itu ketersediaan air bersih mempunyai peranan yang sangat besar bagi peningkatan status kesehatan masyarakat. . Seiring dengan peningkatan dengan kebutuhan akan air bersih maka dibangunlah Program Nasional Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS). Dengan adanya PAMSIMAS masyarakat dipermudah untuk mendapatkan air bersih tetapi hal tersebut tidak dibarengi dengan pengelolaan yang baik. Proses pengolahan data pembayaran tagihan air bersih pada PAMSIMAS Desa Dawuhan Wetan melihat history debit pada water meter untuk menentukan jumlah tagihan, pencatatan pembayaran tagihan menggunakan menggunakan manual. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi informasi tagihan dan pembayaran air. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif dengan metode pengembangan Software Development Lyfe Cycle (SDLC). Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah didapaknya sebuah aplikasi yang dapat melakukan proses perhitungan dan pembayaran tagihan air.

Kata kunci: Air, SDLC.

ABSTRACT

Water is a basic need for all living things. Humans and other creatures are very dependent on water to sustain their lives. Therefore, the availability of clean water has a very big role to improve the health status of the community. In line with the increase in the need for clean water, a National Community Based Water Supply and Sanitation Program (PAMSIMAS) was built. With the existence of PAMSIMAS, the community is made easy to get clean water, but this is not accompanied by good management. The data processing process of paying clean water bills at PAMSIMAS Dawuhan Wetan Village looks at the debit history on the water meter to determine the amount of the bill, recording bill payments using manuals. This study aims to build information applications on water bills and payments. This study uses qualitative research with the Software Development Lyfe Cycle (SDLC) development method. The results obtained from this study are obtained from an application that can perform the process of calculation and payment of water bills.

Keywords: Water, SDLC

