

Aplikasi Pengelolaan Air Sumur Artesis di Perumahan Bank Niaga Ngaliyan Semarang

FREDI SETYO NUGROHO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : fredinug87

ABSTRAK

Air merupakan unsur utama kehidupan bagi makhluk hidup. Air adalah sumber daya alam yang dapat diperbaharui serta sangat vital untuk kegiatan sehari-hari manusia. Di Indonesia sudah ada perusahaan yang mengelola air bersih yaitu Perusahaan daerah air minum (PDAM). Namun untuk mendapatkan akses air dari PDAM, masyarakat harus membayar cukup mahal dan belum semua daerah dapat dijangkau oleh PDAM. Sumur artesis dibangun dengan swadaya dan dikelola oleh warga. Model pengelolaan air yang diberi nama PAA. Sistem pembayaran dan pencatatan penggunaan air sumur artesis masih menggunakan manual. Aplikasi PAA sebuah sistem berbasis komputer yang dapat menangani perhitungan jumlah pemakaian air, pembayaran air dan pembukuan pembayaran warga.

Kata Kunci : Air, PDAM, PAA, Aplikasi

Management application of Artesis water on Perumahan Bank Niaga Ngaliyan Semarang

FREDI SETYO NUGROHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : fredinug87

ABSTRACT

Water is the main source for living life. Water is a natural resource that can be renewed and it is very important for human daily activities. In Indonesia there are companies that manage the pure water (PDAM). However, to get the water from the companies , the public have to pay quite expensive and not all areas can be reached by the companies. Artetis wells is constructed and managed by non-residents. Water's management model, named PAA. administration and payment systems and the use of artesian well water is still manually. PAA's application is a system based on computer that can handle the calculation of water usage, water payments and the administration.

Keyword : Water, PDAM, PAA, Aplikasi