

SISTEM ADMINISTRASI WARGA PENGGUNA AIR ARTETIS SA-BM TIRTA AGUNG SEMARANG

ELINDRA AMBAR PAMBUDI

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

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

Email : bringme_toyourlife@yahoo.co.id

ABSTRAK

SA-BM Tirta Agung adalah usaha yang dikelola oleh masyarakat sendiri dalam kepengurusan administrasi warga dibidang air artetis. Sistem administrasi yang digunakan saat ini masih bersifat konvensional, yaitu pengguna harus datang langsung ke SA-BM Tirta Agung dalam mengurus administrasi. Selain itu, dalam pembuatan laporan staf administrasi harus menggunakan pencatatan serta perhitungan dengan menggunakan media kertas. Maka dari itu perlu dipikirkan bagaimana membangun aplikasi sistem administrasi warga di SA-BM Tirta Agung. Model analisis yang dipergunakan dalam membangun aplikasi sistem administrasi adalah pemodelan analisis terstruktur dengan analisis perancangan yang digunakan adalah DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram) dan diimplementasikan menggunakan script PHP, Dreamweaver sebagai editornya dan penyimpanan data-data ke dalam database serta perintah-perintah untuk memanipulasi data menggunakan MySQL. Dengan adanya aplikasi sistem administrasi diharapkan dapat membantu pihak perusahaan untuk mempermudah pekerjaan serta membantu proses kerja administrasi SA-BM Tirta Agung.

Kata Kunci : sistem informasi, administrasi, online, air, artesis

**Administration System for Artesian Water User SA-BM TIRTA
AGUNG Semarang**

ELINDRA AMBAR PAMBUDI

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

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

Email : bringme_toyourlife@yahoo.co.id

ABSTRACT

SA-BM Tirta Agung is a business run by the community personally in the management of administration people in the field of artesian water. Administration system that was used at this time was still being conventional, that is the user must come directly to SA-BM Tirta Agung in arranging administration. Moreover, in the production of the report on the administration staff must use the registration as well as the calculation by using the paper media. Therefore must be thought about how developed the application of the administrative system of the resident in SA-BM Tirta Agung. The analysis model is used in developing applications administration system is structured analysis modeling analysis design used is DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram) and implemented using the PHP script, Dreamweaver as an editor and storage the data into the database as well as the commands to manipulate data using MySQL. With the existence of the application of the administrative system was expected to be able to help the company's side to facilitate the work as well as to help the process of the work of SA-BM TIRTA AGUNG administration.

Keyword : sistem informasi, administrasi, online, air, artesis