

INTISARI

PDAM Kota Pekalongan sebagai pemilik Instalasi Pengolah Air belum mempunyai media visual yang bisa disajikan untuk masyarakat umum tentang bagaimana instalasi pengolah air bersih tersebut bekerja, untuk hal ini seyogyanya ada sebuah media visual yang bisa dilihat oleh masyarakat umum di setiap instalasi pengolah air yang dimiliki oleh PDAM Kota Pekalongan sebagai media yang digunakan untuk menjelaskan kepada masyarakat atau pengunjung yang ingin tahu lebih banyak tentang instalasi pengolah air bersih, khususnya instalasi pengolah air yang bersih milik PDAM Kota Pekalongan yang ada di Desa Cepagan Kecamatan Warungasem Kabupaten Batang. Untuk mengatasi masalah di atas perlu dibuatkan sarana untuk menunjang, solusi tersebut yaitu dengan dibuatkan Animasi 3D Instalasi Pengolah Air Sungai Menjadi Air Bersih PDAM Kota Pekalongan Di Desa Cepagan Kabupaten Batang. Dalam tahap pengembangan sistem, metode pengumpulan data menggunakan metode pre-test post-test. Metode pengembangan sistem menggunakan metode versi Luther yang dia adopsi oleh Suetopo, 2003 yang meliputi tahap konsep, desain, pengumpulan bahan, Tahap Pembuatan, testing, distribusi. Hasil dari pengembangan sistem yaitu terwujudnya Animasi 3D Instalasi Pengolah Air Sungai Menjadi Air Bersih PDAM Kota Pekalongan Di Desa Cepagan Kabupaten Batang. Sistem ini memiliki kemampuan menampilkan informasi profil PDAM Kota Pekalongan, Photo Dan Video real dari instalasi, simulasi per bagian dan simulasi keseluruhan. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa Animasi 3D Instalasi Pengolah Air Sungai Menjadi Air Bersih PDAM Kota Pekalongan Di Desa Cepagan Kabupaten Batang ini dapat digunakan digunakan sebagai sistem penginformasian instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih pada PDAM di Desa Cepagan.

Kata kunci : Simulasi, Instalasi Pengolah Air Sungai Menjadi Air Bersih, 3D dan Flash.

ABSTRACT

PDAM Pekalongan City as the owner of Water Treatment Plant has not had visual media that can be presented to the general public about how clean water processing installation works, for this there should be a visual media that can be seen by the general public in every water treatment plant owned by PDAM Pekalongan City as a medium used to explain to the public or visitors who want to know more about clean water processing installation, especially clean water treatment plant owned by PDAM Kota Pekalongan that exist in Cepagan Village Warungasem Sub-district of Batang Regency. To overcome the above problems need to be made a means to support, the solution is made with 3D Animation Installation River Water Treatment Become Clean Water PDAM Kota Pekalongan In Cepagan Village Batang District. In the system development stage, data collection methods use pre-test post-test method. System development method using Luther version method which he adopted by Suetopo, 2003 which cover stage of concept, design, material gathering, making phase, testing, distribution. The result of system development is the realization of 3D Animation River Water Treatment Installation Being Clean Water PDAM Kota Pekalongan In Cepagan Village Batang Regency. This system has the ability to display profile information of PDAM Kota Pekalongan, Photo And Real Video from installation, simulation per section and simulation overall. Based on the tests that have been done can be seen that 3D Animation River Water Treatment Installation Becomes Water Supply PDAM Pekalongan City In Cepagan Village Batang Regency can be used as a system penginformasian river water treatment facilities into clean water at PDAM in the village cepagan.

Keywords: *Simulation, River Water Treatment Installation Being Clean Water, 3D and Flash.*