

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya mengenai animasi 3D instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih berbasis multimedia pada PDAM di desa cepagan, ditambah dengan hasil penerapan pada objek yang telah ditentukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Telah terwujud animasi 3D instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih berbasis multimedia pada PDAM di desa cepagan yang dapat digunakan sebagai media tambahan untuk penginformasian proses instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih.
2. Multimedia ini telah memenuhi kebutuhan fungsional dengan pengujian yaitu dapat menampilkan profil Tirta Dharma PDAM Kota Pekalongan, menampilkan foto dan *video real* dari instalasi, mampu menampilkan simulasi per bagian dan juga mampu menampilkan simulasi keseluruhan.
3. Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan menggunakan metode *pre-test post-test* dan metode uji *validitas reliabilitas* didapati bahwa masyarakat Desa Cepagan dapat memahami proses pengolahan air sungai menjadi air bersih dengan menggunakan aplikasi yang telah di buat.
4. Pada multimedia ini, terdapat animasi 3D filterasi air bersih yang dapat memvisualisasikan proses filterasi air pada setiap bangunan yang terdapat pada PDAM di desa cepagan.

5.2. SARAN

Animasi 3D instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih berbasis multimedia ini masih perlu disempurnakan, untuk itu perlu masukan yang bersifat membangun dengan tujuan untuk menyempurnakan media pembelajaran ini.

Adapun saran-saran yang diusulkan untuk pengembang antara lain ;

1. Pada point profil PDAM Kota Pekalongan di multimedia ini, artikel tentang profil PDAM masih terbatas yang diharap bisa dikembangkan lagi sehingga bisa lebih jelas dan mendetail.
2. Dalam animasi 3D instalasi pengolahan air sungai menjadi air bersih dirasa membutuhkan beberapa perbaikan agar dapat benar-benar sesuai dengan aslinya.