

Abstrak

Air merupakan kebutuhan dasar bagi seluruh makhluk di dunia ini, termasuk manusia. Berbagai cara dilakukan manusia agar mereka dapat memenuhi kebutuhan hidupnya termasuk kebutuhan air bersih, salah satunya dengan penggunaan air dengan meteran air. Dengan meteran air warga dapat mengetahui biaya yang dikenakan sesuai dengan proporsi air yang digunakan. Namun dalam prakteknya perhitungan volume air menggunakan meteran yang masih manual dimana perhitungan banyaknya air yang masih dihitung secara manual yang kemudian dicatat di buku dan dilaporkan pada bendahara RT. Untuk mempermudah proses mencatat dan pembayaran, dalam proyek akhir ini penulis membuat aplikasi “W-Comvis : Aplikasi Pembaca Meteran Air Dengan Image Recognition Untuk Pengelolaan Tagihan Penggunaan Air. W-Comvis digunakan untuk proses pencatatan dan memudahkan pengguna dalam membayar tagihan penggunaan air. Dengan hasil pengujian usability memperoleh presentase 82,3% pengguna sangat setuju aplikasi W-Comvis memudahkan dalam pencatatan dan pembayaran tagihan air dan aplikasi memiliki tampilan yang sesuai dan aplikasi mudah untuk digunakan.

Kata kunci: Meteran air, Android, *Image recognition*