

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari tahap analisa perancangan sistem, implementasi, pembahasan, dan pengujian aplikasi sistem informasi perhitungan tarif meteran air, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi perhitungan tarif meteran air berhasil dibangun dalam bentuk aplikasi berbasis Android dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, XML dan Java, dan juga berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP. Aplikasi berhasil berfungsi dengan baik dan dapat menghitung tarif meteran air serta menyimpannya kedalam *database*.
2. Sistem informasi perhitungan tarif meteran air ini berhasil dibuat dan dijalankan untuk PAMDes di wilayah kecamatan kembangbahu dalam membantu dalam perhitungan tarif meteran air. Perancangan desain sistem yang meliputi pemodelan proses dengan menggunakan flowchart sebagai alat bantu desain, pemodelan data dengan membuat rancangan tabel berupa CDM/PDM , dan perancangan antarmuka (design interface). Desain sistem tersebut diimplementasikan dalam bentuk program perhitungan tarif tagihan meteran air dengan hasil dari 13 data *training*.

6.2 Saran

Dalam Pembangunan sistem informasi perhitungan tarif meteran air ini terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut:

1. Agar penelitian selanjutnya membuat desain interface yang lebih baik untuk aplikasi ini, salah satunya dengan menambahkan warna pada background atau menu yang menarik.
2. Untuk penelitian mengenai aplikasi sistem perhitungan tarif meteran air yang sejenis diharapkan untuk menggunakan sistem scan barcode yang sudah

terintegrasi di dalam aplikasi agar tidak perlu menginstal aplikasi pihak ketiga.

3. Untuk selanjutnya ditambah menu bayar lewat transfer untuk pelanggan yang tidak bisa membayar secara tunai.
4. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan situs web hosting berbayar untuk kelancaran dalam mengunggah data pada aplikasi ini.