

SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN TARIF METERAN AIR DI PERUSAHAAN AIR MINUM DESA DI WILAYAH KECAMATAN KEMBANGBAHU BERBASIS ANDROID

Nama : Aditya Agusti Murdianto
NIM : 111610060
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom
Pembimbing II : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

Perusahaan Air Minum Desa (PAMDes) salah satu Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) yang bertugas memberikan pelayanan air bersih bagi masyarakat dan juga sebagai salah satu pemicu perkembangan ekonomi masyarakat diharapkan sebagai Indeks Perkembangan Manusia (IPM) di beberapa desa di wilayah Kecamatan Kembangbahu pada *sector* kesehatan dan meningkatnya taraf hidup masyarakat melalui pelayanan air minum. Dengan demikian faktor yang harus dibenahi adalah dalam pelayanan kepada pelanggan yang selama ini proses penghitungan tarif masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan dan kurang efisien karena memakan waktu yang lebih lama. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam melakukan perhitungan tarif meteran air dan mencatat hasil data dari perhitungan sehingga petugas tidak kesulitan dengan mencatat manual. Sistem ini dibuat untuk perangkat *Smartphone* berbasis android karena hampir semua orang sudah memiliki perangkat tersebut. Dengan sistem ini admin tidak perlu merekap ulang data hasil tagihan karena data hasil input dari petugas lapangan akan masuk ke dalam website admin dan admin tinggal mencetak hasil dari laporan bulanan. Setelah melakukan uji coba data sebanyak 13 data training, sistem berjalan dengan lancar sehingga sistem ini cocok digunakan untuk perhitungan tarif meteran air.

Kata Kunci : Perusahaan Air Minum, Sistem Perhitungan Tarif Meteran, *Android*