

RINGKASAN

Sistem Pencatatan Meteran Air Pdam Berbasis IoT, Mario Perdana, E32170243, Tahun 2020, Prodi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Agus Purwadi, ST.MT (Pembimbing 1).

Sistem Pencatatan Meteran Air Pdam Berbasis IoT adalah sebuah prototip meteran air yang menggunakan mikrokontroler Nodemcu Esp8266 dan sensor *Water Flow* untuk menghitung jumlah debit air yang masuk. Prototip ini juga dapat di monitoring menggunakan aplikasi web, sehingga pihak pdam tidak perlu datang ke rumah pelanggan untuk mengecek pengeluaran air pelanggan. Pihak pdam hanya perlu membuka *website* dan *login* sebagai admin, setelah *login* pihak pdam dapat melihat jumlah pemakaian air setiap pelanggan. Dan pelanggan juga dapat melihat pemakaian air dengan cara *login* menggunakan nama pelanggan sendiri. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat membantu pihak pdam dalam mengontrol penggunaan air pelanggan.