

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis perancangan dan implementasi yang telah dilakukan tentang Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jaringan Pipa PDAM Kota Gorontalo, berikut kesimpulan dari penelitian :

- 1). Pemetaan Jaringan Pipa dilakukan dengan mendigitasi *Google Maps* dan dalam pemaparannya menggunakan *Google Maps API*.
- 2). Sistem yang dibuat menggunakan bahasa Pemrograman Web dengan system *Client-Server*.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya yaitu :

- 1). Peneliti mengharapkan agar pengembangannya dilakukan dengan mensinkronkan data pelanggan yang ada di peta dengan data tagihan PDAM.
- 2). Peneliti mengharapkan pengembangan selanjutnya yakni menambahkan informasi tentang lokasi IPA dan kapasitas IPA di beberapa wilayah
- 3). Peneliti mengharapkan pengembangan selanjutnya ke versi android

DAFTAR PUSTAKA

- Pison.Johan. 2013. *Permbuatan Sistem Informasi Geografis Showroom Dan Bengkel Mobil Di Surabaya Berbasis Web*. Vol.2, No.2. Online. journal.ubaya.ac.id/index.php/jimus/article/viewFile/401/372. (Diakses, 27 September 2016, 21.00 wib)
- Prahasta. Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis Konsep-konsep dasar (Perspektif Geodasi & Geomatika)*. Informatika
- Rahardjo. Budi dkk. 2012. *Modul Pemrograman WEB(HTML, PHP, & MySQL)*. Modula
- Said, Ifauzi. 2013. *Sistem Informasi Geografis Wilayah Pengolahan Perikanan Provinsi Gorontalo*. Skripsi, Universitas Negeri Gorontalo
- Susila.Hary, Piarsa.Nyoman, dan Buana.wira. 2014.*Sistem Informasi Pemetaan Jaringan Pipa PDAM Tirta Mangutama*. Vol.2, No.2. Online. ojs.unud.ac.id/index.php/merpati/article/download/17894/11624. (Diakses 27 September 2016, 20.00 wib)