

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan hasil yang diperoleh, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut bahwa sistem ini dikembangkan untuk memudahkan masyarakat maupun pihak PDAM dalam melakukan pendaftaran dan pemetaan. Masyarakat dapat langsung melakukan pendaftaran di rumah masing-masing kemudian data akan dikirim ke pihak PDAM yang kemudian akan dilakukan proses pemasangan, dan pihak PDAM juga sudah bisa melakukan pemetaan pelanggan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini antara lain : Aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran ini masih berbasis web *gis* untuk pengembangan selanjutnya yakni berbasis Android, hal ini agar dapat digunakan atau bisa diakses di semua smartphone serta untuk pengembangannya sampai ke pemetaan jaringan pipa air dan dapat menambahkan batas wilayah agar titik persebaran pelanggan dapat dilihat di setiap kecamatan di Kabupaten Bone Bolango.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asrar Wirda. 2013. *Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Secara Online Pada Yayasan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Harapan Bangsa Darussalam Banda Aceh Dengan Menggunakan PHP dan MySQL* (Skripsi). Banda Aceh : Yayasan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan.
- Febrian, J. 2008. *Menjelajah Dunia dengan Google, Mesin Pencarian Informasi di Internet Terbesar di Dunia*. Penerbit Informatika, Bandung.
- Ibrahim Ronal. 2016. *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jaringan Pipa PDAM Di Kota Gorontalo* (Skripsi). Kota Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Mulyanto Agus. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*
- Mulyatiningsih, E. 2013. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.
- Nuryadin, R. 2005. *Panduan Menggunakan MapServer*, Penerbit Informatika, Bandung.
- Pdam Kabupaten Bone Bolango. 2017. *Data formulir pendaftaran permohonan pemasangan sambungan pipa baru 2015-2019*. Gorontalo : Pdam Kabupaten Bone Bolango
- Susila Hary Ngurah A.A., Piarsa Nyoman I., dan Buana Wira Putu. 2014. *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jaringan Pipa PDAM Tirta Mangutama*. Jurnal Teknologi Informasi Vol. 2 No. 2.

## RIWAYAT HIDUP

**Syahril Paneo**, dilahirkan pada tanggal 20 Januari 1996 tepatnya di Provinsi Gorontalo. Putra Ketiga dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Radjiman Paneo dan Ibu Asna Habie yang beragama Islam dan dari keluarga yang sederhana ayah saya Petani dan ibu saya sebagai ibu rumah tangga. Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SDN 98 Kota Gorontalo dan lulus tahun 2007.

Kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 8 Kota Gorontalo dan lulus pada tahun 2010, selanjutnya penulis melanjutkan studi di SMK Negeri 1 Gorontalo dan lulus pada tahun 2013, pada tahun yang sama penulis melanjutkan

Studi S1 di Universitas Negeri Gorontalo pada Program Studi Sistem Informasi, jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN).

Beberapa kegiatan yang telah diikuti selama di Universitas Negeri Gorontalo antara lain:

1. Mengikuti Masa Orientasi Mahasiswa Baru (MOMB) Tahun 2013 di Universitas Negeri Gorontalo.
2. Sebagai Peserta Pelatihan Komputer Dan Internet Tahun 2013 di Universitas Negeri Gorontalo.
3. Sebagai Peserta Seminar “The NextDev Pulang Kampung Gorontalo” pada tahun 2016 dengan Tema “Smart Gorontalo for Smart Generation”.
4. Mengikuti Kerja Praktek di Dinas Pendidikan Kota Gorontalo pada tahun 2016.
5. Mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Iloheluma, Kecamatan Tilong Kabila, Kabupaten Bone Bolango pada tahun 2016.