

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Informasi Pelayanan Pengangkutan Sampah DLH Kota Gorontalo digunakan masyarakat sebagai media pengaduan dan pelaporan masalah sampah.
2. Membantu DLH Kota Gorontalo dalam pemantauan APS beroperasi.
3. Masyarakat dapat melihat APS yang sedang beroperasi.
4. Memudahkan APS melihat pengangkutan sampah.
5. Menyajikan Informasi maupun berita terkait permasalahan maupun penanganan sampah kepada masyarakat.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka peneliti mengemukakan berupa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap rute pengangkuta, pemantauan secara *realtime* dengan mengembangkan sistem ke dalam aplikasi berbasis Android.

## DAFTAR PUSTAKA

- Al., Mukrim. 2016. Rancang Bangun Sistem *SMART TRASH CAN* Berbasis Android.
- Ghony., dan Almanshur. (2012). Metodologi Penelitian Kualitatif. Yogyakarta : Ar-ruzz Media.
- Gorontalo, Harian. 2018. Ini yang dilakukan Gorontalo untuk bebas sampah 2018(Online)  
<http://hargo.co.id/berita/ini-yang-dilakukan-gorontalo-untuk-bebas-sampah-2018.html>  
(diakses : 13 November 2018)
- Jamaluddin., dan Latifah, 2016. Analisis dan Perancangan Sistem Pengelolaan Sampah Berbasis Android dengan Partisipasi Masyarakat di Kecamatan Rappocini.
- Juraman., dan Rodrick. 2014. PEMANFAATAN SMARTPHONE ANDROID OLEH MAHASISWA ILMU KOMUNIKASI DALAM MENGAKSES INFORMASI EDUKATIF  
(Online)Journal Volume III. No.1. Tahun 2014.  
<https://media.neliti.com/media/publications/94395-ID-pemanfaatan-smartphone-android-oleh-maha.pdf>  
(diakses : 21 Januari 2019)
- Mahdia, 2013. PEMANFAATAN GOOGLE MAPS API UNTUK PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN LOGISTIK PASCA BENCANA ALAM BERBASIS MOBILE WEB (Studi Kasus : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Yogyakarta)  
(online)Jurnal Sarjana Teknik Informatika Volume 1 Nomor 1, Juni 2013.  
<http://journal.uad.ac.id/index.php/JSTIF/article/view/2521/1564>  
(diakses : 21 Januari 2019)
- Pakpahan. 2013. APLIKASI WISATA SUMUT MEMANFAATKAN FASILITAS GOOGLE MAP PADA SMARTPHONE BERBASIS ANDROID(Online).  
<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/43703>  
(diakses : 21 Januari 2019)
- Prasetyo. 2012. *Research and Development Pengembangan Berbasis Penelitian*. Kuliah Umum Pada Dosen Pembimbing Tesis dan Mahasiswa Magister Pendidikan Sains. Surakarta : Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta.

- Saputro. 2017. APLIKASI MONITORING JARAK KENDARAAN MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DAN SENSOR JARAK ULTRASONIC BERBASIS SMART PHONE ANDROID(Online).  
[https://caridokumen.com/download/aplikasi-monitoring-jarak-kendaraan-menggunakan-mikrokontroler-arduino-uno-dan-sensor-jarak-ultrasonic-berbasis-smartphone-android-\\_5a449fcfb7d7bc7b7a74bc7d\\_pdf](https://caridokumen.com/download/aplikasi-monitoring-jarak-kendaraan-menggunakan-mikrokontroler-arduino-uno-dan-sensor-jarak-ultrasonic-berbasis-smartphone-android-_5a449fcfb7d7bc7b7a74bc7d_pdf)  
 (diakses : 21 Januari 2019)
- Syahasta., Fransiscus., dan Hansun., 2016. RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID INFORMASI RUTE BUS MAYASARI BAKTI DENGAN ALGORITMA KNUTHMORRIS-PRATT  
 (Online)INFORMATIKA Vol. 12, No. 1, April 2016.  
<https://media.neliti.com/media/publications/64453-ID-rancang-bangun-aplikasi-informasi-rute-b.pdf>  
 (diakses : 21 Januari 2019)
- Fling. 2009. *Mobile Design and Development: Practical Concepts and Techniques for Creating Mobile Sites and Web Apps*. California: O'Reilly.
- Frederick., dan Lal. 2009. *Beginning Smartphone Web Development: Building JavaScript, CSS, HTML and Ajax-based Applications for iPhone, Android, Palm Pre, BlackBerry, Windows Mobile and Nokia S60*. New York City: Apress.
- Sedarmayanti. 2010. Reformasi Administrasi Publik, Reformasi Birokrasi, dan Kepemimpinan Masa Depan.  
 Bandung : Refika Aditama.(Online)  
<http://bkd.jogjaprov.go.id/informasi-publik/artikel/optimalisasi-pelayanan-publik>  
 (diakses : 2 Agustus 2019)
- Dwiyanto. 2008. Mewujudkan Good Governance Melalui Pelayanan Publik.  
 Yogyakarta : Gadjah Mada University.(Online)  
<http://bkd.jogjaprov.go.id/informasi-publik/artikel/optimalisasi-pelayanan-publik>  
 (diakses : 2 Agustus 2019)