

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Proses pengelolaan jadwal pekerja taman di Dinas Lingkungan Hidup Gorontalo memang belum optimal. Terdapat beberapa kesulitan yaitu seperti sulitnya pihak Dinas Lingkungan menginformasikan jadwal pengelolaan taman dimana harus menghubungi satu persatu pekerja dan membaginya kebeberapa taman. Kesulitan lain yang dihadapi oleh pihak Dinas Lingkungan Hidup yaitu tidak adanya daftar hadir yang dapat mengontrol kehadiran para pekerja.

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah aplikasi penjadwalan pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis *android*. Aplikasi yang telah dibangun dapat mengoptimalkan jadwal pengelolaan taman yang selama ini bermasalah karna informasi jadwal yang diterima pekerja didapatkan via telpon juga tidak adanya daftar hadir yang dapat mengontrol kehadiran pekerja. Pada aplikasi yang telah dibuat pekerja dapat menerima informasi jadwal pengelolaan taman yang dikirimkan oleh admin. Pada aplikasi ini pekerja juga dapat melakukan pengecekan daftar hadir yang nantinya laporan kehadiran pekerja ini akan masuk pada bagian tim survey beserta laporan kerusakan jika terdapat kerusakan fasilitas yang ada ditaman tersebut.

5.2 Saran

Penelitian ini masih mempunyai kelemahan-kelemahan yang dapat dikembangkan dimasa yang akan datang. Berikut adalah saran saran yang ingin penulis berikan untuk pengembangan lebih lanjut :

1. Diharapkan aplikasi ini dapat mengecek keberadaan para pekerja selama jam bertugas.
2. Diharapkan sistem ini tidak hanya diperuntukan diwilayah kota Gorontalo

DAFTAR PUSTAKA

- Alfrerio, dkk . (2015). *Rancang Bangun aplikasi Penjadwalan SHIFT Kerja Lembur Menggunakan Algoritma ANT COLONY OPTIMIZATION*(Studi kasus:Pusri 1B).
- A.S., Rosa dan Shalahuddin. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Penerbit Informatika Bandung
- Baker, Kenneth. (1974). *Introduction to Sequencing and Scheduling*. John Wiley & Sons. New York.
- Ginanjari, dkk. (2015). *Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Kuliah STMIK AUB Surakarta berbasis Web*, Jurnal ILMIAH GO INFOTECH, ISSN : 1693-590x Volume 21 No. 1, Juni 2015
- Husein, Rahmad. (2006). *Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis (Geographic Information System)*, [online], (<http://www.ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2007/01/rahmat-sig.zip>, diakses tanggal 8 Maret 2017)
- McLeod, Raymond (2001). *Sistem Informasi Edisi 7 Jilid 2*. Prenhallindo. Jakarta
- Mulyadi. 2010. *Membuat aplikasi untuk Android*. Multimedia Center Publishing. Yogyakarta
- Purnomohadi, Ning. (2006). *Ruang Terbuka Hijau Sebagai Unsur utama Tata Ruang Kota* Jakarta : Dirjen Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum.
- Soekidjo. (1994). *Pengembangan Potensi Wilayah*. Bandung : Penerbit Gramedia Group