

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Optimalisasi Penjadwalan Pengelolaan Taman  
Menggunakan Aplikasi Pengawasan Berbasis Android

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 24 Agustus 2018  
Waktu : 09.00 s.d 10.30 WITA

**Oleh**

Nama : Alvita Fulvia Giovanni  
Nim : 531411030

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si

Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., MT


Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.CS

Penguji 4 : Arip Mulyanto, M.Kom

(  )  
(  )  
(  )  
(  )

Mengetahui,

Pembimbing 1

  
**Arip Mulyanto, M.Kom**  
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2

  
**Rampi Yusuf, S.Kom., MT**  
NIP. 198110232006041002

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

  
  
**Moh. Hidayat Konivo, ST., M.Kom**  
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
**Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si**  
NIP. 198004172002122002



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS TEKNIK**

*Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070*

**PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Alvita Fulvia Giovanni  
NIM : 531411030  
Judul Penelitian : Optimalisasi Penjadwalan Pengelolaan Taman Menggunakan Aplikasi Pengawasan Berbasis Android  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika


Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo,

2018

Pembimbing 1



**Arip Mulvanto, M.Kom**  
NIP : 197603232001121001

Pembimbing 2



**Rampi Yusuf, S.Kom., MT**  
NIP. 198110232006041002

## INTISARI

**ALVITA FULVIA GIOVANNI** , optimalisasi penjadwalan pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis android (Dibimbing oleh Arip Mulyanto,M.Kom dan Rampi Yusuf, S.Kom, MT).

Proses pengelolaan jadwal pekerja taman di Dinas Lingkungan Hidup Gorontalo belum optimal, dimana terdapat 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 bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat membantu pekerja taman, tim survey dan admin Dinas lingkungan Hidup dalam mengoptimalkan pengelolaan jadwal dan memetakan lokasi taman . Objek dalam penelitian ini adalah data pekerja, dan data taman di wilayah Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode Prototype serta memakai media yaitu Google Map untuk memetakan taman di Kota Gorontalo. hal ini tentu membantu dalam mengetahui lokasi taman. Aplikasi ini juga berguna dalam mengelola penjadwalan pekerja, melaporkan kehadiran pekerja dan memberikan laporan tentang kerusakan fasilitas taman. Hasil dari penelitian ini adalah dengan adanya optimalisasi penjadwalan pengelolaan taman menggunakan aplikasi pengawasan berbasis android ini dapat mengoptimalkan dalam proses penjadwalan, penyebaran jadwal, absensi pekerja,pemetaan lokasi taman, serta pemberian laporan tentang kerusakan fasilitas taman.

***Kata Kunci*** : Jadwal,Pemetaan,Taman,*Geographic Information System,Android.*

## ABSTRACT

**ALVITA FULVIA GIOVANNI**, Optimization of parks management scheduling applying Android-based control application (The principal supervisor is Arip Mulyanto, M.Kom and the co-supervisor is Rampi Yusuf, S.Kom, MT).

The process of parks workers schedule management at Department of Life Environment of Gorontalo had not yet been optimal in which some difficulties were found. One of the hindrances was that the Department of Life Environment was difficult to inform the schedule of parks management in which the Institution needs to call the workers one by one and to divide them into several parks. Another burden is caused by the absence of attendance list that can control the attendance of the workers. The study was aimed at building an application that can help the parks workers, survey teams, and admins of the Department of Life Environment in optimizing the management of schedule and mapping the location of parks. The study applied the Prototype method and Google Map to map the parks in Gorontalo City in order to facilitate in finding the parks' locations. The application was useful in managing the workers scheduling, reporting the workers' attendance and providing a report related to parks' facilities damage. Findings revealed that the android-based control application can optimize the process of scheduling, distribution of schedule, attendance of workers, locations mapping of parks, report providing related to parks' facilities damage.

**Keywords:** Schedule, Mapping, Park, Geographic Information System, Android

