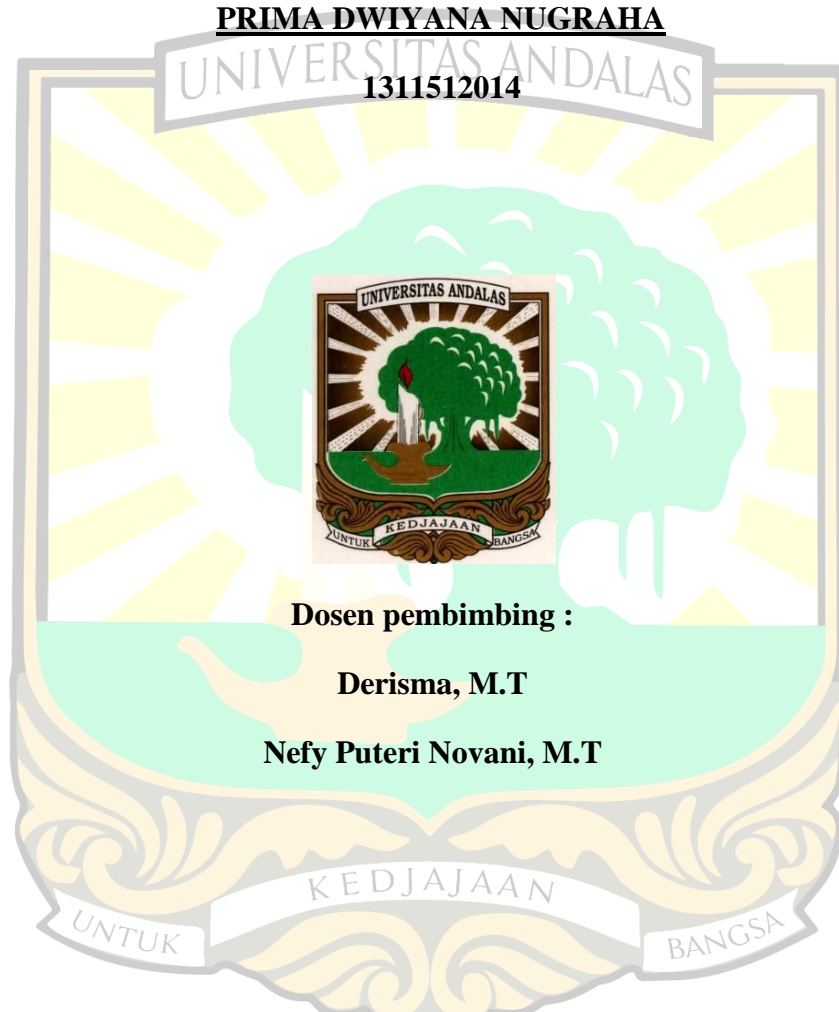


**SISTEM MONITORING KENDARAAN DINAS SECARA REAL-TIME
DENGAN METODE GEO-FENCE BERBASIS ANDROID**

Oleh :

PRIMA DWIYANA NUGRAHA

1311512014



Dosen pembimbing :

Derisma, M.T

Nefy Puteri Novani, M.T

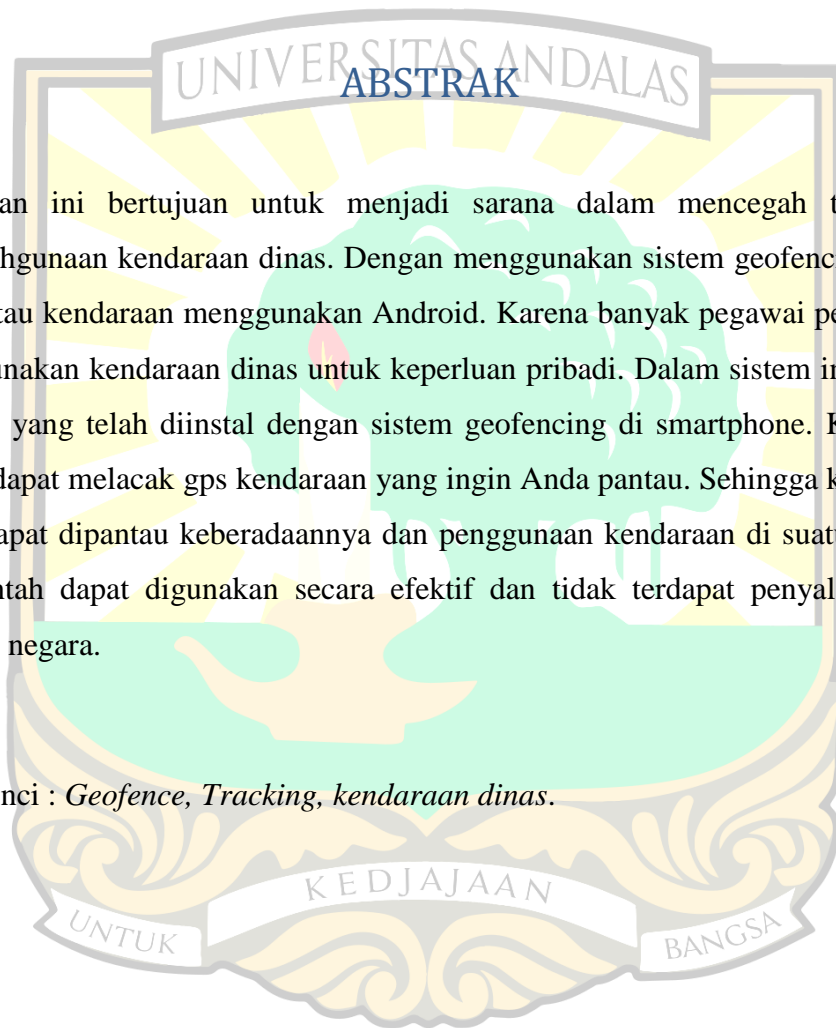
**JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

SISTEM MONITORING KENDARAAN DINAS SECARA REAL-TIME DENGAN METODE GEO-FENCE BERBASIS ANDROID

Prima Dwiyana Nugraha¹, Derisma, M.T², Nefy Puteri Novani, M.T²

*¹Mahasiswa Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas
Andalas*

²Dosen Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



Penelitian ini bertujuan untuk menjadi sarana dalam mencegah terjadinya penyalahgunaan kendaraan dinas. Dengan menggunakan sistem geofencing untuk memantau kendaraan menggunakan Android. Karena banyak pegawai pemerintah menggunakan kendaraan dinas untuk keperluan pribadi. Dalam sistem ini diinstal aplikasi yang telah diinstal dengan sistem geofencing di smartphone. Kemudian sistem dapat melacak gps kendaraan yang ingin Anda pantau. Sehingga kendaraan dinas dapat dipantau keberadaannya dan penggunaan kendaraan di suatu instansi pemerintah dapat digunakan secara efektif dan tidak terdapat penyalahgunaan fasilitas negara.

Kata kunci : *Geofence, Tracking, kendaraan dinas.*

SISTEM MONITORING KENDARAAN DINAS SECARA REAL-TIME DENGAN METODE GEO-FENCE BERBASIS ANDROID

Prima Dwiyana Nugraha¹, Derisma, M.T², Nefy Puteri Novani, M.T²

*¹ Undergraduate Student, Computer Engineering Major, Information
Technology Faculty, Andalas University*

*² Lecturer, Computer Engineering, Information Technology Faculty, Andalas
University*

ABSTRACT

This study aims to be a means in preventing the misuse of official vehicles. By using a geofencing system to monitor vehicles using Android. Because many government employees use official vehicles for personal use. In this system an application that has been installed with a geofencing system is installed on the smartphone. Then the system can track the gps of the vehicle you want to monitor. So that official vehicles can be monitored for their existence and the use of vehicles in a government agency can be used effectively and there is no misuse of state facilities.

Keywords: Geofence, Tracking, official vehicles