

**APLIKASI INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI TEMPAT  
LES PRIVAT MENGGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA BERBASIS  
ANDROID DI WILAYAH KOTA PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**



**EDO SETIAWAN**

**1311500038**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2017**

**APLIKASI INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI TEMPAT  
LES PRIVAT MENGGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA BERBASIS  
ANDROID DI WILAYAH KOTA PANGKALPINANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Oleh :**

**EDO SETIAWAN**

**1311500038**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2017**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1311500038

Nama : EDO SETIAWAN

Judul Skripsi : APLIKASI INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI  
TEMPAT LES PRIVAT MENGGUNAKAN ALGORITMA  
DIJKSTRA BERBASIS ANDROID DI WILAYAH KOTA  
PANGKALPINANG

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah **HASIL KARYA SENDIRI, TIDAK MEMBELI, TIDAK MEMBAYAR PIHAK LAIN UNTUK MEMBUATKAN, DAN BUKAN PLAGIAT**. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur diatas, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 1 Agustus 2017



(Edo Setiawan)

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

#### APLIKASI INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN LOKASI TEMPAT LES PRIVAT MENGGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA BERBASIS ANDROID DI WILAYAH KOTA PANGKALPINANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Edo Setiawan**  
1311500038

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 01 Agustus 2017


**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**

  
**Fransiskus Panca Juniawan,**  
S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0201069102

**Ketua**

  
**Ari Amir Alkodri, M.Kom**  
NIDN. 0201038601

**Dosen Pembimbing**

  
**Yohanes Setiawan, S.Kom, M.Kom**  
NIDN.0219068501

**Kaprodi Teknik Informatika**

  
**R. Burham Isnanto F., S.Si, M.Kom**  
NIDN. 0224048003

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 01 Agustus 2017

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

**Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc**

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunianya serta selalu shalawat serta salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu memberikan taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagaimana yang diharapkan.

Adapun laporan penelitian ini mengambil topik **“Aplikasi Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Tempat Les Privat Menggunakan Algoritma Dijkstra Berbasis Android Di Wilayah Kota Pangkalpinang”** dimana penulis menyadari laporan ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima. Dengan segala keterbatasan yang dimiliki penulis, penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terwujud tanpa bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia untuk segala kehidupan
2. Kepada orang tua yang selalu memberi dukungan baik materil, spritual dan doa serta restunya dalam menghadapi masalah yang ada pada saat penulisan
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur
4. Bapak Prof. Dr Moedjiono, Msc, selaku Ketua Stmik Atma Luhur
5. Bapak R. Burham Isnanto Farid, S.Si., M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika
6. Bapak Yohanes Setiawan, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing selama penulisan dibuat
7. Dosen Serta Karyawan dan karyawan STMIK Atma Luhur
8. Teman-teman yang memberikan support kepada penulis yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu

Semoga segala kebaikan dan pertolongan dari semua pihak mendapatkan keberkahan dari Allah SWT. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila dalam penulisan masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, dan penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan. Terimakasih

Pangkalpinang, 1 Agustus 2017

Penulis