

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK APLIKASI SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS LETAK LAPANGAN FUTSAL BERBASIS
ANDROID DI KOTA PANGKALPINANG**

SKRIPSI



ERZAL SYAHREZA

1311500083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2017

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK APLIKASI SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS LETAK LAPANGAN FUTSAL BERBASIS
ANDROID DI KOTA PANGKALPINANG**

SKRIPSI

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



Oleh :
ERZAL SYAHREZA
1311500083

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



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1311500083

Nama : Erzal Syahreza

Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK APLIKASI
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK LAPANGAN
FUTSAL BERBASIS ANDROID DI 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, 7 Juli 2017



(Erzal Syahreza)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

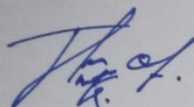
**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK APLIKASI SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS LETAK LAPANGAN FUTSAL BERBASIS
ANDROID DI KOTA PANGKALPINANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Erzal Syahreza
1311500083**

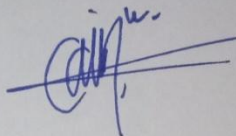
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 01 Agustus 2017

**Susunan Dewan Penguji
Anggota**



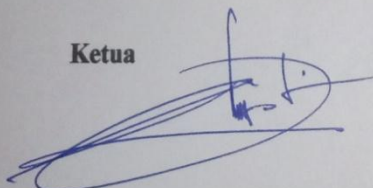
**Hengki, M.Kom
NIDN.0207049001**

Dosen Pembimbing



**Delpiah Wahyuningsih, M.Kom
NIDN. 0008128901**

Ketua



**Okkita Rizan, M.Kom
NIDN. 0211108306**

Kaprodi Teknik Informatika



**R. Burham Isyanto F., S.Si, M.Kom
NIDN. 0234048003**

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

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada program studi Teknik Informatika STMIK Atma Luhur.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
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. Ibu Delpiah Wahyuningsih, M. Kom selaku dosen pembimbing.
7. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama Kawan-kawan Angkatan 2013 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, 07 Juli 2017

Erzal Syahreza