

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK PENENTUAN JALUR  
TERPENDEK PANGKAS RAMBUT DI KOTA PANGKALPINANG  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



FAUZAN

1311500032

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

**ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG**

**2017**

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK PENENTUAN JALUR  
TERPENDEK PANGKAS RAMBUT DI KOTA PANGKALPINANG  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

FAUZAN

1311500032

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1311500032

Nama : Fauzan

Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK  
PENENTUAN JALUR TERPENDEK PANGKAS RAMBUT  
DI KOTA PANGKALPINANG BERBASIS WEB

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, 09 Agustus 2017



Fauzan

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK PENENTUAN JALUR  
TERPENDEK PANGKAS RAMBUT DI KOTA PANGKALPINANG  
BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fauzan  
1311500032**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 09 Agustus 2017

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**



**Dwi Yuny Sylfania, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0207069301**

**Dosen Pembimbing**



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

**Ketua**



**Bambang Adiwino, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0216107102**

**Kaprodi Teknik Informatika**  


**R. Burhan Istanto F., S.Si., M.Kom  
NIDN. 0224048003**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar sarjana komputer  
Tanggal 09 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 di 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. Yohanes Setiawan, S.Kom., 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, 09 Agustus 2017

Penulis