

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK MENENTUKAN
JALUR TERPENDEK PADA APLIKASI SIG PEMETAAN SEKOLAH DI
KOTA PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh:

BAGUS SETIADI

1311500082

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

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK MENENTUKAN
JALUR TERPENDEK PADA APLIKASI SIG PEMETAAN SEKOLAH DI
KOTA PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

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

SKRIPSI



Oleh:

BAGUS SETIADI

1311500082

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



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 1311500082

Nama : Bagus Setiadi

Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK
MENENTUKAN JALUR TERPENDEK PADA APLIKASI SIG
PEMETAAN SEKOLAH 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, 11 Agustus 2017



(Bagus Setiadi)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENERAPAN ALGORITMA DIJKSTRA UNTUK MENENTUKAN
JALUR TERPENDEK PADA APLIKASI SIG PEMETAAN SEKOLAH DI
KOTA PANGKALPINANG BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bagus Setiadi
1311500082

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 11 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji
Anggota



R. Burham Istanto F, S.Si., M.Kom
NIDN. 0224048003

Dosen Pembimbing



Rendy Rian Chrisna Putra, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0221069201

Ketua



Chandra Kirana, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0228108501

Kaprodik Teknik Informatika

R. Burham Istanto F, S.Si., M.Kom
NIDN. 0224048003

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar sarjana komputer
Tanggal 11 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 pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika STMIK Atma Luhur.

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. Alm. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Kakak saya Ayu Liontin Indonesia yang telah banyak memberikan nasehat.
4. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
6. Bapak R.Burham Isnanto Farid, S.Si., M.Kom Selaku Kaprodi Teknik Informatika.
7. Bapak Rendi Rian Chrisna Putra, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing.
8. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama kawan-kawan angkatan 2013 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.
9. Keluarga Besar Bebeg Genk (Alung, Boking, Bom2, Uuk, Hee, Iyai, Suhaimirzani, Azimirzani, MakCik, Ipank, Amank, Bang Do, Pangol, Muklas, Ipul Kekek, Tijan, Ulik Nome, Dong2, Bulay, Abay, Cucun) yang telah memberikan nasehat dan kekuatan dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Dan semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun yang tidak langsung dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Pangkalpinang, 11 Agustus 2017

Bagus Setiadi

