

**SISTEM PENCARIAN JALUR TERPENDEK PENGIRIMAN
MOTOR YAMAHA DARI GUDANG PUSAT MENUJU
SUBDEALER MENGGUNAKAN METODE *ANT COLONY*
(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)**

SKRIPSI



DANIEL KURNIADI

1313022

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2018**

**SISTEM PENCARIAN JALUR TERPENDEK PENGIRIMAN
MOTOR YAMAHA DARI GUDANG PUSAT MENUJU
SUBDEALER MENGGUNAKAN METODE *ANT COLONY*
(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**DANIEL KURNIADI
1313022**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2018**



PERSETUJUAN SKRIPSI


Nama : Daniel Kurniadi
Nim : 1313022
Program Studi : Informatika
Judul : Sistem Pencarian Jalur Terpendek Pengiriman Motor
Yamaha Dari Gudang Pusat Menuju Subdealer
Menggunakan Metode Ant Colony
(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)



Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 18-12-2017

Mengetahui

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Informatika


Kladius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504



Kladius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

SKRIPSI

**SISTEM PENCARIAN JALUR TERPENDEK PENGIRIMAN
MOTOR YAMAHA DARI GUDANG PUSAT MENUJU
SUBDEALER MENGGUNAKAN METODE ANT COLONY
(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Daniel Kurniadi
1313022

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 19 Januari 2018

Pembimbing Skripsi

Kladius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

Ketua Penguji

R. Kristoforus Jawa Bendi, M.Cs.
NIDN: 021097701

Anggota Penguji I

Wawan Nurmansyah, M.Cs.
NIDN: 02121038002

Anggota Penguji II

Masayu Jamilah, M.Kom.
NIDN: 0202017101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika

Kladius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.
2. Bagian terbaik dari hidup seseorang adalah perbuatan-perbuatan baiknya dan kasihnya yang tidak diketahui orang lain.
3. Apabila Anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka Anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri.

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu melindungi dan menyertai saya.
2. Orang tua terhebat yang selalu mencintai dan mendukung saya.
3. Adikku dan teman-teman yang selalu mendukung dengan cara unik.
4. Dosen-dosen yang telah membimbing saya.
5. Teman-teman IF 2013 dan SI 2013 yang memberikan bantuan, saran, dukungan, penyemangat, tempat *sharing* dan curhat.
6. Teman-teman dari berbagai prodi dan angkatan yang memberikan bantuan, dukungan, dan penyemangat.
7. Siapapun yang telah menjadi tangan Tuhan untuk menolong saya.
8. Alumni dan Mahasiswa/i Universitas Katolik Musi Charitas.
9. Almamater.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Daniel Kurniadi
Nim : 1313022
Judul : Sistem Pencarian Jalur Terpendek Pengiriman Motor
Yamaha Dari Gudang Pusat Menuju Subdealer
Menggunakan Metode Ant Colony
(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya berserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 02 Februari 2018



Daniel Kurniadi

1313022



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Daniel Kurniadi
Nim : 1313022
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/skripsi yang berjudul:

“SISTEM PENCARIAN JALUR TERPENDEK PENGIRIMAN MOTOR YAMAHA DARI GUDANG PUSAT MENUJU SUBDEALER MENGGUNAKAN METODE ANT COLONY

(Studi Kasus : PT. Thamrin Brothers)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal : 02 Februari 2018

