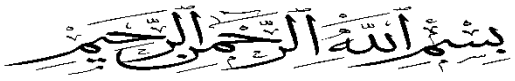
KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : "**PENCARIAN JALUR TERPENDEK TRAVELLING SALESMAN PROBLEM MENGGUNAKAN ALGORITMA ANT COLONY SYSTEM**". Segala berkah semoga tercurah kepada Nabi dan Rosul Allah manusia suci Muhammad SAW yang telah menjadi sosok ideal untuk dijadikan contoh baik dalam ucapan, sikap dan perbuatan oleh seluruh umat manusia di muka bumi termasuk penulis sendiri.

Dalam proses penyusunan skripsi ini banyak hal atau pihak yang telah memberikan kontribusi positif sehingga skripsi ini dapat diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sangat mendalam kepada :

1. Bapak Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung; sekaligus Dosen Pembimbing I atas bimbingan, waktu, kesabaran, motivasi dan diskusi-diskusi yang sangat menarik.
2. Ibu Sri Nurhayati, MT, selaku Dosen Pembimbing II atas waktu dan kesabaran membimbing penulis ke arah penyempurnaan penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Usep Mohamad Ishaq, M.Si., selaku Dosen Wali penulis atas arahan, kepedulian terhadap Kelas 04 TK2 yang tidak pernah lelah memberi solusi atas keluh kesah kami dan selalu menjadi inspirasi khususnya bagi penulis.

4. Seluruh dosen Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah mendedikasikan diriya bagi almamater, mengajarkan ilmu, mengajarkan kejujuran, kedisiplinan dan senantiasa menampilkan akhlak yang indah. Semoga Allah SWT membalasnya dengan pahala yang berlipat ganda.
5. Seluruh civitas akademika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
6. Seluruh karyawan dan karyawati di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Kakak-kakakku, Rifqi Muttaqien dan Istri, atas doa dan dukungan nya selama ini.
8. Adik-adikku Yusri Taufik, Wahyu Fikri dan Rahmat Fikron, atas doa dan dukungan nya selama ini.
9. Sari Safitriani (*my fionce*) *my all inspiration come with you*, "Tulang rusukku", kau adalah darahku dan jantung, kita telah banyak mengarungi warna hidup bersama, banyak hal yang telah kau lakukan, terima kasih atas keluarga baru yang telah kau bagi denganku.
10. Sahabat-sahabat terbaik: Berlan Firdaus, Muchlis Haryatna, Deni, Anton, Adi, Dadang, Agung, Saepul Anwar, Zaenal, Nur Sutan Alamsah atas dukungan, motivasi, inspirasi dan persahabatan yang tidak akan lekang oleh waktu.
11. Keluarga baruku: Ibu Hj. Ina chasfiana, S.Ip, Evan Noviar, Mia Marlina atas dukungan, motivasi, inspirasinya.
12. Teman-teman seperjuangan : Yuddy Setiyadi, Harry Pemarosa, Andhy, Giri M.G, Toni S.P, Andri Hermawan, Dandan Hasdiana, Usman Arifin, Arif Rahman, Aji, Mas Syifa Utoyo beserta teman-teman di Lab.Hardware, teman-teman angkatan 05, terima kasih telah memberikan semangat dan motivasinya.
13. Teman-teman kosan Embong : Ali Nur Abdul Aziz, Yayan, Andri Fazliana, Komarullah, Dadan, Sidik, atas dukungan, dan motivasinya.

14. Nendang Zulfikar, S.Kom., kiriman skripsinya cukup membantu untuk dijadikan referensi.
15. Teman-teman Teknik Komputer angkatan 2003-2007 tanpa terkecuali yang memberikan kesan yang sangat mendalam selama kuliah.
16. Semua pihak yang membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Terakhir penulis ingin memberikan skripsi ini sebagai tanda rasa cinta dan sayang yang amat sangat serta hormat dan bakti kepada kedua orang tua **Ayahanda Saifuddin, S.Ag** dan **Ibunda Rosniana, S.Pd** yang telah mencintai, menyayangi, membesarkan, mendidik penulis dengan penuh kesabran dan keikhlasan.

Tiada gading yang tak retak, tidak ada manusia yang sempurna, karenanya segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kebaikan di masa depan. Semoga karya kecil ini dapat menjadi suatu kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan dicatat Allah SWT sebagai salah satu amal ibadah di akhirat kelak. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Kontak dengan penulis dapat dilakukan melalui surat elektronik (*E-mail*) di snail_gw@plasa.com

Bandung, Juli 2010

Penulis