KATA PENGANTAR

Assalamualaikum. Wr. Wb.

Alhamdulillah Hirobbil'aalamin, segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala Rahmat, Karunia dan Kehendak-Nya lah akhirnya penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Laporan Tugas Akhir ini berjudul **"PERBANDINGAN KLASTERISASI SECARA HIERARKI ANTARA *COMPLETE LINKAGE* DAN *AVERAGE LINKAGE* UNTUK SOLUSI TSP SECARA HEURISTIK".**

Banyak sekali kesulitan dan hambatan yang penulis hadapi dalam menyusun laporan ini, akan tetapi berkat bantuan, bimbingan dan dorongan dari banyak pihak, akhirnya Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan sebagaimana mestinya. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan baik pikiran, tenaga, maupun waktu, sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas semua jalan dan kelancaran yang telah di berikan kepada penulis.
2. Bapak Abdullah Fajar, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing yang dengan sangat sabar membantu serta memberi dorongan moril kepada penulis dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Sriyani Violina, S.T, M.T. dan bapak Yosi, selaku Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Universitas Widyatama yang teah membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan.

5. Pak Dani yang telah membantu memberikan bantuan berupa saran, dorongan dan membantu mengurusi hal-hal yang berhubungan dengan akademik.
6. Orang tua saya, Mama dan Papa yang tidak henti-hentinya memberikan dukungan doa dan semangatnya. Kakak sayaSyam Cipta Perdana dan istrinya Dina yang selalu memberi semangat dan dukungannya. Adik saya Febrisa dan ade bayi lucu Lenka yang selalu membuat ceria dirumah.
7. Ibu, Panda dan Rangga yang selalu menyemangati setiap saat.
8. Putri Dwi Utari yang selalu mendoakan dan menyemangati saya agar cepat lulus, semoga cepat lulus S3 nya dan sehat selalu di negara kincir angin sana.
9. Sahabat-sahabat sejurusan saya Amrullah Ridho, I.G.N. Wisnu Satya Dharma, Hilman Nurachman, Gilang Januarditha, Asep yudi, Herri Kurniadi, Subair, Genta Gemilang, Raden Ibrahim, Lanang Bagus, Miqyas Anwar, Intania, Gunadya Nugraha, A Ramdhan, Fitri Jenonk, Erick Arya Yudantho, Marchel Samuel, Indie Putri Nianti, Doni Kurniawan, Yan Dwi Saputra, Asep Rukmana, Mathofani Boer, dan juga sahabat-sahabat saya yang lain yang telah membantu memberikan saran, kritik, dan dorongan.
10. Keluarga Besar Kewirausahaan Universitas Widyatama. Anjar, Tia, Sapta, Alvie, Ajie, Anggi, Hani, Boy, Putri, Muti, Hilda, Ucup, Bogor, Darian, Bayu, Boe, Abuy, Dondon, Key, Ateu, Deni, Owo dan teman-teman yang belum tersebut yang selalu mendorong penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Saudara - saudara saya di Total Sultan Family. Gundam, Andul, Lukbeng, Opak, Fatuy, Aldus, bang Irul, bang Bowoterima kasih atas semua dukungannya.
12. Munthe, Rayn, Feix, Zaky, Fahmi, Farris, Dai, Hatong dan semua teman – teman saya yang tidak tersebut terima kasih atas semangat dan doanya.
13. Keluarga besar ARTIFAK, ORCA Comp, Flux inc., AbletonIndo, AMDers Bandung.

14. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kesalahan, keterbatasan dan segala kekurangan dalam penulisan ataupun isi laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik membangun untuk perbaikan pada masa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, para pembaca serta pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikam. Wr, Wb

Bandung, Juli 2013

Penulis,