

**IMPLEMENTASI ALGORITMA WELCH
POWELL, PARTIALCOL, DAN STEEPEST
ASCENT HILL CLIMBING DALAM
PENJADWALAN PETUGAS IBADAH
(STUDI KASUS : GEREJA ISA ALMASIH)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

Yosef Oktavianus Gunawan

1372004



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2016

PRAKATA

Dengan selesainya penelitian saya yang berjudul : “Implementasi Algoritma Welch Powell, PartialCol, dan Steepest Ascent Hill Climbing dalam Penjadwalan Petugas Pelayan (Studi Kasus : Gereja Isa Almasih) “, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dan membantu penulis dalam penyelesaian penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Ucapan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa.
2. Ucapan terima kasih kepada Bapak Hendra Bunyamin selaku pembimbing utama.
3. Ucapan terima kasih kepada Ibu Meliana Christianti J. sebagai koordinator TA.
4. Ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
5. Ucapan terima kasih kepada Bapak Robby Tan, S.T., M. Kom., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
6. Ucapan terima kasih kepada seluruh civitas akademika Fakultas IT Universitas Kristen Maranatha.
7. Ucapan terima kasih kepada orang tua dan keluarga yang telah memberi dukungan moril maupun materiil.
8. Staf Lab FIT, dan teman-teman yang sudah membantu dan memberi dukungan.

Dalam penelitian ini masih terdapat ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, dengan hati lapang dan sikap terbuka penulis bersedia menerima kritik dan saran dari pembaca. Penulis juga berharap hasil penelitian ini dapat dijadikan panduan bagi penelitian-penelitian selanjutnya

Bandung, 15 Desember 2016
Yang menyatakan,

Yosef Oktavianus Gunawan