

**APLIKASI PENJADWALAN PELAYANAN  
MAJELIS JEMAAT GKI GUNTUR  
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**Gideon Satrio Ayudinoto**

**1272115**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.

Penelitian yang berjudul “Aplikasi Penjadwalan Pelayanan Majelis Jemaat GKI Guntur Menggunakan Algoritma Genetika” ini merupakan salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir tahun pembelajaran 2015/2016 di Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penyelesaian penelitian ini, penulis banyak mendapat kesulitan dan hambatan. Namun kendala tersebut dapat teratasi dan terselesaikan karena bantuan dari Bapak Andreas Widjaja, PhD selaku dosen pembimbing yang telah berkenan memberi bimbingan dan saran.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkontribusi dan membantu penulis dalam penyelesaian penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi;
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika;
3. Ibu Meliana Christianti, S. Kom., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir;
4. Dosen-dosen yang membantu dalam proses penyelesaian penelitian;
5. Gereja GKI Guntur dalam proses pengambilan data serta bimbingan lapangan; dan
6. Orang tua, kekasih, beserta teman-teman yang memberikan dukungan dalam doa dan semangat;

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati mohon maaf yang sebesar-besarnya dan mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat memperkaya pemikiran penulis.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat dijadikan panduan bagi penelitian-penelitian selanjutnya serta menjadi sebuah referensi bagi kalangan akademis di bidang Teknik Informatika.

Demikianlah prakata ini dibuat, dengan diakhiri “Jangan menyerah atas impianmu, impian memberimu tujuan hidup. Ingatlah, sukses bukan kunci kebahagiaan, melainkan kebahagiaanlah kunci kesuksesan”.

Bandung, Desember 2016

Gideon Satrio Ayudinoto