

**DETEKSI PLAGIARISME PADA KODE SUMBER  
BERBASIS PROBLEM SOLVING DENGAN  
PERBANDINGAN SIMILARITAS BAHASA TENGAH  
MENGUNAKAN ALGORITMA ADAPTIVE LOCAL  
ALIGNMENT**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**Faqih Salban Rabbani**

**1372090**



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

**2016**

# **PRAKATA**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi prasyarat kelulusan dalam program studi S1 Teknik Informatika yang wajib dijalani bagi semua mahasiswa jurusan S1 Teknik Informatika di Universitas Kristen Maranatha.

Studi kasus dari tugas akhir yang penulis lakukan didasarkan atas peninjauan tentang dibutuhkannya pengembangan aplikasi yang pernah dibuat sebelumnya agar lingkup pemakaian aplikasi ini dapat diperluas. Berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, laporan ini dapat diselesaikan. Penulis pun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak di bawah ini:

1. Bapak Oscar Karnalim, S.T., M.T., selaku Pembimbing Tugas Akhir;
2. Bapak Hapnes Toba, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi;
3. Dosen-dosen yang membantu proses penyelesaian laporan dan program;
4. Kedua orangtua penulis, karena dengan doa dan restu merekalah penulis dapat mencapai keberhasilan pada penelitian ini;
5. Najib Alkhala, Robby Septian, M. Aldi Tahir, dan teman-teman jurusan S1 Teknik Informatika angkatan 2013 lain yang memotivasi penulis;

Penulis pun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak sekali kesalahan, maka dari itu penulis menerima dengan lapang dada segala kritik dan saran agar laporan ini bisa menjadi contoh yang baik di masa depan.

Bandung, 14 Desember 2016

Faqih Salban Rabbani