

**DETEKSI PLAGIARISME KODE SUMBER  
BERBASIS *STRING MATCHING* DENGAN  
PENERAPAN TEMU BALIK DAN  
*SUBSEQUENCE-SENSITIVE NORMALIZATION  
EQUATION***

TUGAS AKHIR

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

Oleh

**Lisan Sulistiani**

**1572001**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Penulisan tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik untuk mengambil mata kuliah tugas akhir. Penulisan tugas akhir dengan judul Deteksi Plagiarisme Kode Sumber Berbasis *String Matching* dengan Penerapan Temu Balik dan *Subsequence-Sensitive-Normalization Equation* diharapkan dapat membantu pengajar dalam mengidentifikasi dan melakukan tahap awal pendugaan plagiarisme pada tugas pemrograman.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Oscar Karnalim S.T, M.T. yang telah membimbing penulis hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Selain itu, penulis juga hendak mengucapkan terima kasih kepada pihak lain yang besar peranannya dalam penyelesaian tugas akhir ini, yaitu:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha sekaligus Dosen Wali penulis.
3. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Seluruh dosen yang telah membekali penulis dengan ilmu dan pengalamannya.
5. Seluruh keluarga penulis. Terima kasih atas dorongan dan dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dari tugas akhir dan laporan ini baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, masukan berupa kritik dan saran yang membangun amat diharapkan oleh penulis. Penulis juga berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat. Penulis juga meminta maaf sebelumnya apabila ada kesalahan kata atau hal yang kurang berkenan.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat menjadikan penulis menjadi orang yang lebih baik, berkembang, dan mampu menjadi orang yang berguna di masa mendatang. Semoga Tuhan memberkati kita semua. Amin

Bandung, 6 Februari 2018

Lisan Sulistiani