

# **Perancangan Sistem Deteksi Dini Untuk Mahasiswa yang Berpotensi Ceking Dalam Perkuliahan**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

**Ivan Christian**

**1572038**



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

## PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Yesus Kristus, Tuhan dan Juruselamat kita, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis berbentuk laporan tugas akhir. Hal ini bertujuan untuk memenuhi sebagian nilai dari mata kuliah tugas akhir di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha. Laporan ini dapat diselesaikan dengan judul Perancangan Sistem Deteksi Dini Untuk Mahasiswa yang Berpotensi Cekal Dalam Perkuliahan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mendapat banyak sekali bantuan dari bapak Robby Tan, S.T, M.Kom. yang sekaligus bertindak sebagai dosen pembimbing tugas akhir penulis. Sekali lagi, penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas arahan, bimbingan dan bantuan dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis juga hendak mengucapkan terima kasih kepada pihak pihak lain yang besar perannya dalam penyelesaian tugas akhir ini, yaitu:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
2. Ibu Maresha Caroline Wijanto, S.Kom., M.T. selaku Dosen Wali penulis.
3. Ibu Meliana Christiani 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 bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik yang konstruktif dan saran yang membangun sehubungan dengan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat membantu mahasiswa mendokumentasikan karya-karya yang telah dihasilkan, serta bisa menjadi sarana promosi bagi Fakultas kedepannya. Amin.

Bandung, 7 Mei 2018

Ivan Christian