

# **APLIKASI REMOTE CLIENT PADA PERANGKAT MOBILE BERBASIS ANDROID DENGAN PROTOKOL SSH DAN TELNET SERTA INTEGRASI DATA DENGAN WEB SERVICE**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**Triand Fisthon Aryesta Mullik**

**1372086**



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

**2017**

# 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 Universitas Kristen Maranatha.

Studi kasus dari tugas akhir yang penulis lakukan didasarkan atas peninjauan tentang dibutuhkannya pengembangan aplikasi untuk memenuhi kebutuhan admin jaringan dalam melakukan akses ke *server* yang lebih mudah. Awalnya penulis tidak memiliki pengalaman apa pun dalam pengerjaan sebuah laporan, namun karena 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 Dr. Hapnes Toba, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom., selaku Ketua Prodi S1 Teknik Informatika.
3. Bapak Djoni Setiawan K., S.T, M.T., selaku Dosen Pembimbing.
4. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T., selaku Koordinator TA.
5. Dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi yang sudah mengajar dan berbagi ilmu-ilmunya selama penulis kuliah.
6. Kedua orangtua penulis, karena dengan doa dan restu merekalah penulis dapat mencapai keberhasilan pada penelitian ini.
7. Teman-teman Anonymous dan Quem Creative Studio, juga teman-teman prodi S1 Teknik Informatika lain yang mendukung dan memotivasi penulis agar bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

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

Bandung, 20 December 2017

Triand Fisthon Aryesta Mullik