

**Aplikasi *Mobile* untuk Proses Konfigurasi
Hierarchical Token Bucket dan Pengguna Jaringan
Internet Desa X**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Septian

1472046



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

2017

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena oleh kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Adapun beberapa kendala yang penulis temui dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Kendala primer dalam penyelesaian sistem ini adalah penulis belum pernah mempelajari *mobile programming* sebelum mengambil mata kuliah Tugas Akhir. Kendala kedua yang ditemukan adalah keterbatasan waktu sehingga penyusunan laporan dan cakupan penelitian data yang kurang maksimal.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa tanpa pertolongan-Nya dan dukungan teman-teman, penulis tidak mungkin dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Setiap dukungan moril maupun materiil sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, penulis berterimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menunjukkan penyertaan dan tuntunan-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
2. Kedua orangtua penulis, Bapak Atan, dan Ibu Morida Muktar yang senantiasa memberikan dukungan dan kasih yang berharga bagi penulis
3. Bapak Djoni Setiawan Kartawihardja, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan dan selalu memberikan inspirasi kepada penulis
4. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., Bapak Ir. Teddy Marcus Zakaria, M. T., Ibu Maresha Caroline Wijanto, S. Kom., M. T., Bapak Robby Tan, S. T., M. Kom., Ibu Wenny Franciska Senjaya, S. Kom., M. T., Bapak Timotius Witono, S. Kom., M. T., Ibu Meliana Christianti Johan, S.Kom., M.T., Bapak Billy Susanto Panca, S. T., M. T., yang senantiasa memberikan pengajaran dan teladan bagi penulis
5. Niko Eleison Sarisno, S.Kom., Chandra Ari Gunawan, S.Kom., Andree Januar Sumadi Jap, S. E., Arif Surya Wijaya, Fenita Suprpto, Marlina, Ricard, S.Kom atas semangat yang telah diberikan kepada penulis
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yakni pihak yang turut membantu penulis hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini

Seperti kata pepatah “tak ada gading yang tak retak”, oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan dalam laporan ini. Saran dan kritik sangat penulis harapkan untuk memperoleh hasil yang lebih baik di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat menginspirasi pembaca dalam mengembangkan infrastruktur jaringan. Besar harapan penulis agar laporan ini dapat berguna bagi kemajuan sistem teknologi informasi.

Bandung, 19 April 2017



Septian