

**PENGUKURAN KUALITAS DAN OPTIMALISASI
JARINGAN NIRKABEL PADA GEDUNG SERBA
GUNA UNIVERSITAS X DENGAN METODE *SITE
SURVEY***

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Leonardus Benyamin Chandra Setiawan

1372017



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

2016

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat, karunia, dan kesabaran yang telah diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir yang berjudul **“Pengukuran Kualitas dan Optimalisasi Jaringan Nirkabel Pada Gedung Serba Guna Universitas X Dengan metode *Site Survey*“** ini dapat terselesaikan. Penulis sadar laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, kekurangan, kesalahan maupun ketidaklayakan yang terdapat di dalam laporan ini, kiranya terjadi karena kelemahan, keterbatasan ilmu pengetahuan dan pengalaman penulis. Dengan demikian, Penulis meminta kebijaksanaan dan pengertian dari para pembaca untuk memakluminya.

Pada kesempatan ini pula, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam mengerjakan tugas akhir ini.

1. Kepada Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung.
2. Kepada Bapak Timomotius Witono, S.Kom., M.T. selaku pembimbing yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Kepada Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Kepada dosen-dosen di Fakultas Teknologi Informasi yang telah memberikan masukan dan memberikan pedoman dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Kepada keluarga penulis yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam doa dan lainnya selama menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepada rekan-rekan penulis yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu baik secara langsung maupun tidak secara langsung yang membantu penulis dalam menyusun tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga hasil tugas akhir ini, dapat memberikan sesuatu yang dapat berarti bagi semua pihak. Oleh karena itu, penulis akan menerima setiap kritik dan saran yang dapat membangun penulis agar dapat bekerja lebih baik lagi.

Bandung, 5 Mei 2017



Leonardus Benyamin Chandra Setiawan