

**POWER LINK BUDGET ANTAR 3(TIGA) DAERAH BTS (BASE  
TRANSCEIVER STATION) DENGAN MENGGUNAKAN MINILINK E**

**POWER LINK BUDGET BETWEEN 3(THREE) BTS (BASE  
TRANSCEIVER STATION) AREA WITH MINILINK E**

**Laporan Tugas Akhir**

Diajukan Untuk memenuhi persyaratan sarjana Strata Satu (S1)  
Jurusan Teknik Elektro – Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
BANDUNG

Disusun oleh:

Alfonso Halomoan

0022172



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2007

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan Yesus Kristus, karena hanya atas kasih dan karunia-Nya akhirnya penyusun mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “**POWER LINK BUDGET ANTAR 3(TIGA) DAERAH BTS (BASE TRANSCIEVER STATION) DENGAN MENGGUNAKAN MINILINK E**”.

Adapun Laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Begitu banyak bimbingan, bantuan, maupun dorongan yang penyusun dapatkan selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. DRS. Zaenal Abidin, Msc., sebagai dosen pembimbing yang dengan segala kebaikan dan kesabarannya, juga dengan tulus telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan kepada penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc., selaku koordinator Tugas Akhir dan dosen penguji dalam Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha dan selaku dosen wali yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan tanpa henti-hentinya memberikan motivasi kepada penyusun selama masa perkuliahan sampai dengan selesainya Tugas Akhir ini.

4. Bapak Riko Arlando Saragih, ST., MT., Bapak Ir. Yusak Gunadi Santoso,MM, sebagai penguji dalam Tugas Akhir ini.
5. Seluruh staf pengajar Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan, segenap staf tata usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Bapa, Mama, Nuel, Esther, dan seluruh keluarga tercinta atas dukungan doa dan motivasinya terutama dalam melewati masa-masa yang berat yang sempat dialami oleh penulis dan dalam perwujudan materi yang diberikan tanpa pamrih sehingga penyusun dapat mengalami masa kuliah dan pada akhirnya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Saudara Andri Yuliawan yang dengan caranya sendiri telah memberikan segenap talentanya dengan menjadi seorang ‘pembimbing informal’ yang handal sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lebih maksimal.
8. Nikodemus Anugraha, ST., Irwan Muthalib, Ivan Rony, Arief Mubiar, Michael Pangkarego, ST., SM Wijoyo, Rony Turangan dan sahabat-sahabat saya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, terima kasih atas semua bantuan dan dukungannya selama ini.

Sebagai orang yang masih perlu banyak belajar, penyusun sadar bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna, karena itu penyusun terbuka untuk menerima saran dan kritik membangun yang dapat melengkapi dan memperbaiki bagian-bagian yang kurang sempurna.

Akhir kata, penyusun mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan pikiran yang berguna bagi pembaca.

Bandung, Januari 2007

Penyusun