

**STUDI PEMANFAATAN SALURAN SIARAN TV UNTUK
MENGATASI KEGAGALAN SINYAL GPS PADA DAERAH
TERTENTU**

***A STUDY OF EXPLOITING TV BROADCAST CHANNEL TO
OVERCOME FAILURE GPS SIGNAL AT CERTAIN AREA***

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S1)

Jurusan Teknik Elektro - Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun oleh :

Nama : Vincensius Hans Hartanto

NRP : 0022142



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kesempatan, kekuatan dan kesabaran untuk menyelesaikan tugas akhir berjudul “STUDI PEMANFAATAN SALURAN SIARAN TV UNTUK MENGATASI KEGAGALAN SINYAL GPS PADA DAERAH TERTENTU”

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat pendidikan program Strata 1 (S-1) di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ir. Audyati Gany. Selaku dosen pembimbing atas semua bimbingan, petunjuk serta dukungan moril dan semangat yang sangat berharga untuk menyelesaikan tugas akhir ini dan langkah sesudah tugas akhir ini.
2. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan dosen wali.
3. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc yang telah membantu proses pelaksanaan tugas akhir selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Dr. Ratnadewi, ST.MT, Bapak Drs.Zaenal Abidin, M.Sc dan Ibu Anita Supartono M.Sc sebagai dosen penguji.
5. Segenap dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan yang berharga.
6. Staf TU serta staf perpustakaan yang telah memberikan informasi dan segala bantuannya.
7. Ayah (Haryanto Kuswondo) dan ibu (Elsye Elnawati) yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan segala sesuatu yang terbaik selama ini.
8. Lindawaty dan Raymond yang selalu menghibur dan memberikan semangat didalam masa penulisan tugas akhir ini.

9. Anton, David, Erick, Hindra, terima kasih atas dukungan dan semangat, tanpa dorongan kalian TA ini pun tak akan ada.
10. Teman-teman di jurusan Teknik Elektro, teman-teman di Santo Mikael, teman-teman digi, venge yang saling membantu dan memberi semangat.
11. Teman-teman lain yang tidak dapat dituliskan satu-persatu, yang telah memberi semangat, arahan, dan bantuan.

Penyusun menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam laporan ini. Oleh sebab itu penyusun ingin mengucapkan maaf dan dengan hati terbuka menerima kritik dan saran yang membangun.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Bandung, Februari 2007

Penyusun