

**PENGGUNAAN LAYANAN SMS BERBASIS
MIKROKONTROLER UNTUK DETEKSI KEBOCORAN
SALURAN AIR DAN MONITOR KETINGGIAN AIR**

THE APPLICATION OF SMS BASE ON MICROCONTROLLER TO
DETECT THE LEAKAGE OF WATER FLOW AND MONITOR THE
HEIGH OF WATER

LAPORAN TUGAS AKHIR

Fassi Y Fahri Singagerda

9422067



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG 2005

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang, berkat rahmat-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Adapun judul tugas akhir ini adalah **“Penggunaan Layanan SMS Berbasis Mikrokontroler untuk Deteksi Kebocoran Saluran Air dan Monitor Ketinggian Air”**.

Disadari pula bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi penulis berharap agar apa yang telah dikerjakan dalam tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi almamater pada umumnya dan bidang teknik Elektro pada khususnya.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Muliady, ST., MT, sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan kasih dalam tugas akhir ini.
2. Bapak Ir Aan Darmawan, MT, sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Ir Anita Supartono, MSc, sebagai Koordinator Tugas Akhir.
4. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Teknik Elektro Universitas Kristen Maranataha.
5. Staf TU: Ibu Anita, Ibu Lili, Ibu Ningsih, Bapak Albert, Bapak Sudiman, Bapak Dayat, Bapak Heridan.
6. Ayah dan Ibu atas segala kasih sayang dan terima kasih atas kesabarannya.
7. Bapak Toto, Santi dan Firman, atas segala dukungan moril dan doanya.
8. Delima Tambok Berliana Tambunan SE, terima kasih atas dorongan dan kasih sayangnya.
9. David Z, Daniel S, Anton, Joni, terima kasih atas persahabatan kalian.
10. Joshua, terima kasih atas pengetahuannya.

11. Wina, Yanto, dan teman-teman di Mulya Sari, terima kasih atas dukungannya selama ini.

12. Seluruh staf Laboratorium Fakultas Teknik Elektro Maranatha.

Akhir kata penulis mengharapkan agar laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Juli 2005

Fassi Y Fahri S

9422067