

TUGAS AKHIR

**EVALUASI SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN
DAN EVAKUASI PADA BANGUNAN ADMINISTRASI
TINJAUAN TERHADAP BEBAN API**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
MAHAENCA CIO KABAN
NRP : 9721067
NIRM : 41077011970302**

**Pembimbing :
SONNY SITI SONDARI, Ir, MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **EVALUASI SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN DAN EVAKUASI PADA BANGUNAN ADMINISTRASI TINJAUAN TERHADAP BEBAN API** disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Tugas Akhir ini, akan mengevaluasi tentang sistem pencegahan kebakaran yang telah ada pada Bangunan Administrasi Pusat Universitas Kristen Maranatha, dibandingkan dengan peraturan pemerintah dan beban api yang ada pada bangunan itu, apakah memadai atau tidak. Selain itu akan dibahas tentang sistem evakuasi yang ada, apakah nantinya mampu bekerja dengan efektif dan aman dalam mengevakuasi manusia dan material yang ada pada bangunan tersebut.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran agar dapat memperbaiki di masa mendatang.

Puji dan syukur kepada Yesus Kristus karena atas bimbingan dan berkatNya tulisan dapat selesai. Pada kesempatan ini, penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Sonny Siti Sondari, Ir, MT selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

2. Bapak Achmad Effendi, drs selaku koordinator tim peneliti beban api dan seluruh bapak dan ibu pegawai di Puslitbang Kimpraswil Cileunyi yang telah banyak membantu dalam memberi masukan dalam bidang beban api dan sistem proteksi aktif kebakaran
3. Ibu Rini I Rusandi, Ir selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil sekaligus dosen wali, yang selama ini telah memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis.
4. Ibu Kanjalia Rusli, Ir, MT selaku kepala BAU dan Ibu Esti selaku staff BAU yang telah memberikan data inventaris GAP.
5. Bapak Temi selaku kasub pemeliharaan gedung, yang telah memberikan data fasilitas kebakaran dan penjelasannya
6. Bapak dan Mama yang telah memotivasi dan membantu dalam doa.
7. K'Evy, Erni, Roy, B'Beni, Ngeks, Heri, serta teman yang lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Makasih atas dorongan dan gangguan yang telah kalian berikan,

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas maupun bagi dunia pendidikan khususnya bidang teknik Sipil.

Bandung, 13 Maret 2004

Mahaenca Cio Kaban

9721067