

TUGAS AKHIR

EVALUASI JUMLAH DAN PENEMPATAN HIDRAN, SPRINKLER, SERTA SISTEM EVAKUASI UNTUK PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PROYEK GEDUNG LINDETEVES TRADE CENTER, JAKARTA

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

**Disusun oleh :
MARIANA LUKMAN
NRP : 9921088**

**Pembimbing :
V. HARTANTO, Ir., M.Sc**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

PRAKATA

Pertama-tama mengucapkan syukur kepada Tuhan Yesus atas anugerah-Nya sehingga penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul **EVALUASI JUMLAH DAN PENEMPATAN HIDRAN, SPRINKLER, SERTA SISTEM EVAKUASI UNTUK PENCEGAHAN KEBAKARAN PADA PROYEK GEDUNG LINDETEVES TRADE CENTER, JAKARTA** sehingga dapat berjalan dan diselesaikan dengan baik mulai dari perizinan, pengamatan di lapangan sampai penyusunan Tugas Akhir ini.

Di dalam menyusun ini kegiatan Tugas Akhir tidak ditemui banyak kesulitan, hal ini berkat dukungan dari berbagai pihak serta kemudahan fasilitas prasarana dan sarana yang diberikan baik oleh pembina lapangan maupun dosen pembimbing.

Untuk itu pada kesempatan ini diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Hanny Juliany, Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
2. Mama Tan Keh Kiok dan Papa Liem Hien Shiang atas support dan doanya hingga penulis dapat meraih kesempatan untuk melaksanakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak V. Hartanto, Ir., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Maksun Tanubrata, Ir., M.Sc, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan pada penulis.

5. Bapak Herianto Wibowo, Ir., M.Sc, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan pada penulis.
6. Bapak Yohanes Liem Dwi Adianto, Ir., MT, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan pada penulis.
7. Bapak Swadiryus Suhendi, Ir, selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
8. Ibu Rini Rusandi, Ir, selaku Koordinator Tugas Akhir, yang telah memberikan masukan, pengarahan, bimbingan dan doa kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Pak Anton yang telah memberikan support kepada penulis.
10. Cie Liem Lie Ing yang telah membantu penulis tanpa pamrih untuk melaksanakan dan menyusun Tugas Akhir ini.
11. Erwin Lukito yang telah memberikan dorongan, support untuk melaksanakan dan menyusun Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman sekalian Ko Agus(Pai) , Ko Frank, Naryo, Kiki, Diana , Vani, Ita, Nova, Maya, Ivana, Jun, yang sudah memberi support penulis dalam membuat Tugas Akhir ini dari awal hingga akhir.
13. Pihak PT. TATAMULIA NUSANTARA INDAH terutama Bapak Ilham yang membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Demikian yang penulis utarakan sebagai kata pengantar, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, 11 Juli 2005

Penulis