

126/FT.EKS.01/SKRIP/12/2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**APLIKASI PROGRAM
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PADA PROYEK GEDUNG BERTINGKAT TINGGI
DI JAKARTA**

SKRIPSI

**ARIAWAN KRISTIYANTO
04 05 21 00 85**

**FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM TEKNIK SIPIL
DEPOK
DESEMBER 2008**

126/FT.EKS.01/SKRIP/12/2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**APLIKASI PROGRAM
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PADA PROYEK GEDUNG BERTINGKAT TINGGI
DI JAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

**ARIAWAN KRISTIYANTO
04 05 21 00 85**

**FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM TEKNIK SIPIL
DEPOK
DESEMBER 2008**

126/FT.EKS.01/SKRIP/12/2008



UNIVERSITAS INDONESIA

**APPLICATION OF HEALTH AND SAFETY PROGRAM
FOR HIGHRISE BUILDING PROJECT IN JAKARTA**

FINAL ASSIGNMENT

Which made to fulfill graduation requirements to obtain Bachelor Degree

ARIAWAN KRISTIYANTO

04 05 21 00 85

**FACULTY OF ENGINEERING
CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT
DEPOK
DECEMBER 2008**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Ariawan Kristiyanto

NPM : 04 05 21 0085

Tanda Tangan : 

Tanggal : 31 Desember 2008

STATEMENT OF AUTHENTICITY

**Herewith I honestly declare that this final assignment
is made by myself, and all of references is valid**

Name : Ariawan Kristiyanto

NPM : 04 05 21 0085

Signatue : 

Date : December, 31th 2008

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ariawan Kristiyanto
NPM : 04 05 21 0085
Program Studi : Program Sarjana Teknik Sipil
Judul Skripsi : Aplikasi Program Kesehatan dan Keselamatan Kerja
pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat Tinggi di
Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik, pada program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI :

Pembimbing : Leni Sagita, ST, MT 

Penguji : Alin Veronika, ST, MT 

Penguji : Ayomi Dita, ST, MT 

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 31 Desember 2008

SHEET OF APPROVAL

This final assignment submitted by :

Name : Ariawan Kristiyanto
NPM : 04 05 21 0085
Study Program : Civil Engineering
Title : Application of Health and Safety Program for Highrise Building Project in Jakarta

Have succeeded to be submitted in Examiner Council and accepted one of requirement needed to achieve Bachelor Degree in Civil Engineering, Department Faculty of Engineering, University of Indonesia.

EXAMINER COUNCIL,

Counsellor : Leni Sagita, ST, MT



(.....)

Examiner : Alin Veronika, ST, MT



(.....)

Examiner : Ayomi Dita, ST, MT



(.....)

Decided in : Depok

Date : December, 31th 2008

KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Allahku yang dasyat, Yesus Kristus, sebab hanya karena kasih karuniaNya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Leni Sagita, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
2. PT. Adhi Karya, PT. Pembangunan Jaya Ancol, dan PT. Trimatra Liguna yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
3. Orang tua dan keluarga saya atas semua dukungan dan doanya;
4. Nani Iriani yang telah banyak membantu sampai terselesainya skripsi ini. Perjuangan kita di S1 akhirnya selesai juga; dan
5. Semua teman-teman dan rekan kerja, dan pimpinan kantor, atas dukungan, pengertian serta waktu yang diberikan kepada saya.

Akhir kata, saya harap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 31 Desember 2008

Penulis,

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ariawan Kristiyanto
NPM : 04 05 21 0085
Program Studi : Teknik Sipil
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas skripsi saya yang berjudul :

**APLIKASI PROGRAM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA
PADA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG BERTINGKAT TINGGI
DI JAKARTA**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, mempublikasikan, skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 31 Desember 2008
Yang menyatakan



(Ariawan Kristiyanto)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Permasalahan.....	2
1.2.1 Deskripsi Permasalahan.....	2
1.2.2 Signifikasi Masalah.....	3
1.2.3 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat dan Kontribusi Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Keaslian Penelitian.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	8
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pendahuluan.....	10
2.2 Manajemen Proyek Konstruksi.....	11

2.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	
pada Proyek Konstruksi.....	13
2.4 Peraturan-Peraturan Yang Berhubungan Dengan K3.....	21
2.4.1 UU No.1 Th 1970, tentang Keselamatan Kerja.....	21
2.4.2 UU No. 3 tahun 1992 tentang Jamsostek	22
2.4.3 Peraturan Menteri Tenaga Kerja No:PER.05/Men/1996	24
2.4.4 Peraturan-peraturan Pemerintah tentang K3	25
2.4.5 OHSAS 18001 ; 1999	26
2.4.6 Program Jamsostek	28
2.5 Program K3 di Negara Lain	29
2.5.1 Program K3 di Amerika	29
2.5.2 Program K3 di Malaysia	31
3. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan.....	34
3.2 Kerangka Berpikir.....	34
3.3 Pemilihan Metode Penelitian.....	35
3.4 Kerangka Metode Penelitian.....	37
3.4.1 Proses Penelitian.....	37
3.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.4.3 Variabel Penelitian.....	40
3.5 Model penelitian.....	42
3.6 Skala dan Ukuran Penelitian	44
3.7 Metode Analisa.....	46
3.7.1 Analisa Statistika Deskriptif.....	46
3.7.2 Metode Matriks Pembobotan.....	47
4. PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1 Pengumpulan Data.....	50
4.2 Tabulasi Data.....	53
4.3 Analisa Frekuensi dengan Analisa Statistika Deskriptif.....	54
4.4 Nilai Akhir Frekuensi.....	58

5. PEMBAHASAN

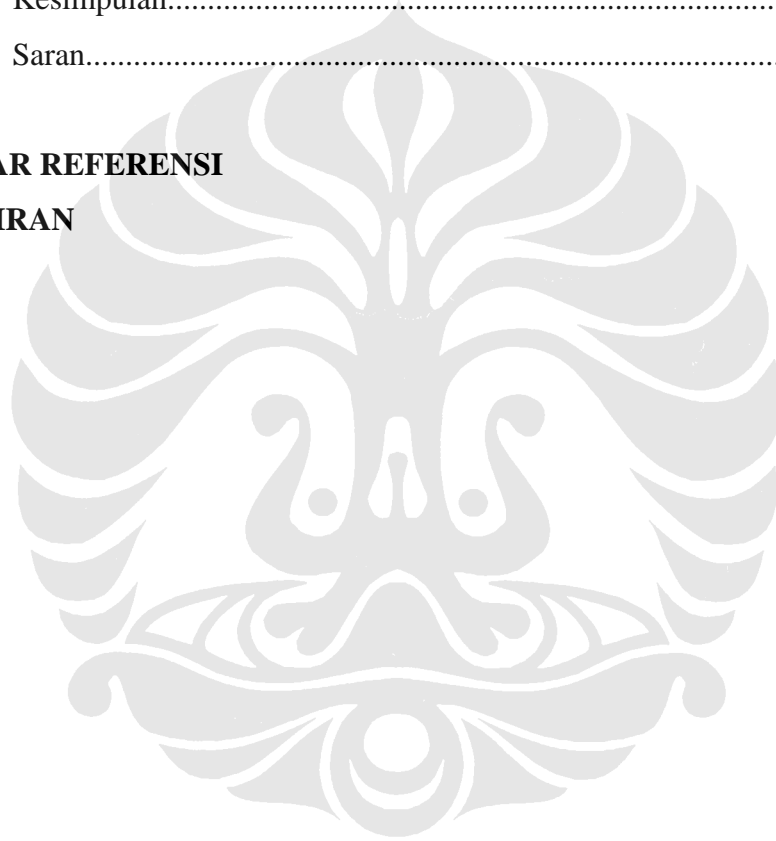
5.1 Program K3 yang paling sering dilakukan oleh kontraktor pada bangunan bertingkat tinggi di Jakarta.....	61
5.2 Program K3 yang jarang dilakukan oleh kontraktor pada bangunan bertingkat tinggi di Jakarta.....	67
5.3 Validasi Pakar.....	69

6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	74

DAFTAR REFERENSI

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 3.2	Tingkatan Frekuensi	48
Gambar 4.1	Diagram Responden Berdasarkan Lama Kerja	51
Gambar 4.2	Diagram Responden Berdasarkan Jabatan	52
Gambar 4.3	Diagram Responden Berdasarkan Pendidikan	52



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Variabel Penelitian	40
Tabel 3.2	Kuesioner Pakar	44
Tabel 3.3	Kuesioner Penelitian Responden	44
Tabel 3.4	Skala dan Ukuran Penelitian	45
Tabel 3.5	Perkiraan Nilai Frekuensi	45
Tabel 4.1	Data Responden	51
Tabel 4.2	Data Pakar	53
Tabel 4.3	Tabulasi Frekuensi	54
Tabel 4.4	Matriks Pembobotan Subkriteria Frekuensi	54
Tabel 4.5	Normalisasi Frekuensi	55
Tabel 4.6	Nilai Lokal Frekuensi	56
Tabel 4.7	Nilai Akhir Faktor Frekuensi Aplikasi Program K3	58
Tabel 4.8	Rangking Aplikasi Program K3 yang dilakukan	59
Tabel 5.1	Rangking Nilai Akhir Frekuensi Aplikasi K3	59
Tabel 5.2	Data Pakar	69
Tabel 5.3	Komentar/Saran Pakar 1	70
Tabel 5.4	Komentar/Saran Pakar 2	70
Tabel 5.5	Komentar/Saran Pakar 3	70
Tabel 5.6	Validasi Pakar	71

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** 1.1 Data Responden
1.2 Kuisisioner Penelitian
1.3 Kuisisioner Pakar
1.4 Kuisisioner Komentar/Saran Pakar
- Lampiran 2** 2.1 Nilai lokal Frekuensi
2.2 Nilai Akhir Frekuensi
- Lampiran 3** 3.1 Ranking Frekuensi 10 Variabel Tertinggi
3.2 Ranking Frekuensi 3 Variabel Terendah

