UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pembuatan Diagram Jaringan Risiko Keselamatan pada Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung Bertingkat
(Studi Kasus Gedung Perkantoran)
Muhammad Kemal Tamami, Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Studi terdahulu 4
2.2 Keaslian Penelitian 5
BAB 3 LANDASAN TEORI 9
3.1 Risiko 9
3.1.1 Jenis Risiko 9
3.1.2 Risiko pada Proyek Konstruksi 11
3.2 Manajemen Risiko 12
3.2.1 Langkah Manajemen Risiko 13
3.3 Manajemen Keselamatan Konstruksi 15
3.4 Identifikasi Risiko 16
3.4.1 Identfikasi Risiko Pekerjaan Konstruksi 17
3.5 Analisis Risiko 18
3.5.1 Kemungkinan dan Dampak Risiko 19
3.5.2 Penyebab dan Dampak Risiko 21
BAB 4 METODE PENELITIAN 24

Pembuatan Diagram Jaringan Risiko Keselamatan pada Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung Bertingkat
(Studi Kasus Gedung Perkantoran)
Muhammad Kemal Tamami, Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1 Objek penelitian 24
4.2 Prosedur Penelitian 24
4.2.1 Tinjauan Pustaka 26
4.2.2 Pengumpulan Data Sekunder 26
4.2.3 Pengumpulan Data Primer 26
4.2.4 Identifikasi Risiko 26
4.2.5 Analisis Risiko 26
4.2.6 Konfirmasi Ahli Lapangan 27
4.2.7 Penyusunan Laporan 27
4.3 Data Penelitian 27
4.4 Alat Penelitian 28
4.5 Metode Analisis 28
4.5.1 Metode Identifikasi Risiko 28
4.5.2 Metode Analisis Risiko Menggunakan Matriks Probabilitas dan Dampak 28
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 32
5.1 Lingkup Pengamatan 32
5.2 Hasil Identifikasi Risiko Pekerjaan 32
5.2.1 Hasil Identifikasi Jenis-Jenis Pekerjaan yang Dilakukan 32
5.2.2 Hasil Identifikasi Risiko Pekerjaan 34
5.3 Hasil Analisis Risiko Pekerjaan 37
5.3.1 Hasil Analisis Risiko Menggunakan Metode Matriks Probabilitas dan Dampak 37
5.4 Hasil Analisis Penyebab dan Dampak serta Tindakan Pencegahan dan Korektif 44
5.4.1 Hasil Analisis Penyebab dan Dampak Risiko 44
5.4.2 Usulan Tindakan Pencegahan dan Korektif 50
5.5 Pembuatan Diagram Jaringan Risiko 53
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 56
6.1 Kesimpulan 56
6.2 Saran 56
DAFTAR PUSTAKA 58