



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA.....	vii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
LEMBAR KONSULTASI.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR NOTASI.....	xviii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
1.7. Penelitian Terdahulu	5
BAB II.....	7
2.1. Manajemen.....	7
2.1.1. Pengertian Manajemen.....	7
2.1.2. Prinsip Dasar Manajemen	7
2.2. Proyek	8
2.2.1 Pengertian Proyek	8
2.2.2 Proses Tahapan Proyek	8
2.2.3 Manajemen Proyek	10
2.3. Risiko	10
2.3.1. Pengertian Risiko	10



2.4.	Manajemen Risiko	11
2.4.1	Pengertian Manajemen Risiko	11
2.4.2	Tujuan Manajemen Risiko	12
2.4.3	Manfaat Manajemen Risiko	12
2.4.4	Klasifikasi Risiko	13
2.4.5	Tahapan Manajemen Risiko	14
2.5.	Baja	21
2.5.1	Profil <i>Casstellated Beam</i>	22
2.5.2	Defleksi	23
2.6.	Perhitungan <i>Castellated Beam</i>	24
BAB III	.....	27
3.1.	Tinjauan Umum Perusahaan	27
3.1.1.	Profil Perusahaan	27
3.1.2.	Riwayat Singkat Perusahaan Gas Negara	28
3.1.3.	Visi dan Misi Perusahaan	29
3.1.4.	Nilai Budaya Perusahaan	29
3.2.	Lingkup Penugasan Magang	30
3.2.1	Lokasi Penugasan Magang	30
3.2.2.	Data Umum Proyek	32
3.2.3.	Data Teknis Proyek	32
3.2.4.	Struktur Organisasi Proyek	33
3.2.5.	Lingkup Penugasan di Kantor	33
BAB IV	.....	34
4.1.	Alur Proyek Akhir	34
4.2.	Rencana Program Kerja Magang	36
4.1.1.	Lokasi Proyek Akhir	36
4.1.2.	Alat dan bahan yang Digunakan	36
4.1.3.	Tahapan Magang	37
4.2.	Pengumpulan Data	37
4.2.1.	Data Primer	37
4.2.2.	Data Sekunder	37
4.3.	Metode Analisis	38
4.3.1.	Populasi dan sampel	38
4.3.2.	Pembuatan Kuisisioner	38



4.3.3.	Analisis Validitas dan Reliabilitas	38
4.3.4.	Analisis Data.....	38
BAB V	.....	39
5.1.	Pendahuluan.....	39
5.2.	Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen	39
5.3.	Identifikasi Risiko.....	40
5.4.	Penilaian Risiko	42
5.4.1	Pembuatan Kuesioner	42
5.5.	Hasil Pengumpulan Data.....	44
5.5.1.	Kriteria responden berdasarkan jenjang pendidikan terakhir.....	44
5.5.2.	Kriteria responden berdasarkan pengalaman bekerja dalam proyek.....	44
5.5.3.	Kriteria responden berdasarkan jabatan.....	45
5.5.4.	Kriteria Keterlibatan Dalam Proyek.....	46
5.5.5.	Tingkat Kemungkinan dan Tingkat Dampak.....	46
5.6.	Pengolahan Data	47
5.6.1	Uji Validitas Data dan Reliabilitas Data	47
5.7.	Analisis Data.....	52
5.7.1	Tingkat Kemungkinan dan Tingkat Dampak.....	52
5.7.2	Tingkat Risiko.....	65
5.7.3	Mitigasi Risiko.....	65
5.8.	Analisis Pemodelan Jembatan.....	66
5.9.	Perhitungan Kontrol Honey Comb (WF <i>Castellated</i>).....	73
5.9.1.	Perhitungan Dimensi Profil Honey Comb / WF <i>Castellated</i>	74
5.9.2.	Perhitungan Momen Inersia	75
5.9.3.	Momen Lentur Nominal (Berdasarkan Journal Page 3327).....	76
5.9.4.	Kuat Geser	78
5.9.5.	Persamaan Interaksi	78
5.9.6.	Kontrol jarak antar lubang (berdasarkan ASCE Journal page 3320)	79
5.9.7.	Lendutan Hasil	79
BAB VI	.....	80
6.1.	Kesimpulan	80
6.2.	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	.....	82
LAMPIRAN		