

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT KETERANGAN DISETUJUI	iii
SURAT KETERANGAN DIUNGGAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR NOTASI	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang	18
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan.....	19
1.3.1 Tujuan Magang	19
1.3.2 Tujuan Tugas Akhir	19
1.4 Batasan Masalah.....	20
1.5 Manfaat.....	20
1.5.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	20
1.5.2 Manfaat Bagi Penulis	20
1.5.3 Manfaat Bagi Pembaca dan Pihak Lain	20
1.6 Sistematika Penulisan.....	20
1.6.1 Bagian Awal.....	20
1.6.2 Bagian Inti.....	21
1.6.3 Bagian Akhir	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	23
2.1 Pengendalian Mutu.....	23

2.1.1	Tujuan Pengendalian Mutu	23
2.1.2	Faktor-faktor Pengendalian Mutu	24
2.1.3	Langkah-langkah Pengendalian Mutu.....	24
2.1.4	Alat Bantu dalam Pengendalian Mutu	26
2.2	Baja.....	30
2.2.1	Baja WF	30
2.2.2	Struktur Baja	32
2.3	Pemeriksaan Mutu Struktur Baja	33
2.3.1	Uji Kuat Tarik Baja.....	33
2.3.2	Uji Penetran pada Sambungan Pengelasan	33
2.3.3	Uji Kekencangan Sambungan Baut	35
BAB III MANAJEMEN PROYEK		38
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan	38
3.1.1	Profil dan Deskripsi Perusahaan	38
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	39
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	40
3.2	Data Umum Proyek	40
3.3	Lingkup Penugasan Magang dan Pengamatan	41
3.3.1	Lokasi Magang dan Pengamatan	41
3.3.2	Waktu Magang dan Pengamatan.....	42
3.3.3	Penugasan Magang.....	43
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Sistem Manajemen Pengendalian Mutu	44
4.2	Metode Pelaksanaan	47
4.2.1	<i>Shop Drawing</i> Pekerjaan.....	47
4.2.2	Pelaksanaan Pekerjaan	50
4.3	Pemeriksaan Mutu	64
4.3.1	Pra-pabrikasi	64
4.3.2	Pasca Pabrikasi.....	66
4.4	Permasalahan di Lapangan	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		78
5.1	Kesimpulan.....	78

5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN.....		81