

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
DAFTAR ISI		v
DAFTAR GAMBAR		viii
DAFTAR TABEL		ix
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
	1.2.1 Divisi Perusahaan	4
1.3	Struktur Organisasi	5
1.4	Visi & Misi Perusahaan	6
BAB II	LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	
2.1	Tujuan	7
2.2	Waktu dan Pelaksanaan	7
2.3	Tugas dan Kewajiban	8
2.4	Buku Log Aktivitas Mingguan	9
2.5	Ringkasan Aktivitas Mingguan	9
	2.5.1 Minggu Ke-1 (01 April 2019 – 05 April 2019)	9
	2.5.2 Minggu Ke-2 (08 April 2019 – 12 April 2019)	10
	2.5.3 Minggu Ke-3 (15 April 2019 – 19 April 2019)	10
	2.5.4 Minggu Ke-4 (22 April 2019 – 26 April 2019)	10
	2.5.5 Minggu Ke-5 (29 April 2019 – 3 Mei 2019)	11
	2.5.6 Minggu Ke-6 (06 Mei 2019 – 10 Mei 2019)	11

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Pendahuluan	12
3.2	Sistem mekanikal & elektrikal gedung	13
	3.2.1 Sistem mekanikal	13
	3.2.2 Sistem elektrikal & elektronik	14
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Alur Proses	26
	4.1.1 Diagram alir dan kriteria desain	27
	4.1.2 Alat dan bahan	27
4.2	Pembahasan	31
	4.2.1 Penggambaran dengan autocad 2d	31
	• Hydrant pillar	32
	• Siamese connection	32
	• Hydrant box outdoor	33
	4.2.2 Denah penempatan titik instalasi pemadam kebakaran sarana luar	34
	4.2.3 Proses fabrikasi	34
	• Proses pemotongan pipa	35
	• Proses pengelasan pipa	37
	• Proses pengecatan pipa	38
	• Proses wrapping pipa	40
4.3	Hal-hal yang diperhatikan dalam pekerjaan instalasi pemadam kebakaran sarana luar.	41
4.4	Permasalahan yang sering muncul dalam pekerjaan instalasi pemadam kebakaran sarana luar.	41
4.5	Cara penyelesaian masalah	43

BAB V	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Rekomendasi	45
DAFTAR PUSTAKA DAN LAMPIRAN		
A	Surat keterangan perusahaan	47
B	Gambar instalasi pemadam kebakaran proyek sudirman hils	48
C	Buku log kerja praktik	51
D	Kartu asistensi kerja praktik	57

