

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>DAFTAR ISI</b>		iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		vii
<b>DAFTAR TABEL</b>		viii
<b>BAB I</b>	<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
1.1	Latar Belakang Perusahaan	1
	1.1.1 Sejarah Perusahaan	2
	1.1.2 Lokasi Perusahaan	2
1.2	Bidang Usaha Perusahaan	3
	1.2.1 <i>Building Service</i>	3
	1.2.2 <i>Facilities Performance Survey</i>	4
1.3	Struktur Organisasi	5
1.4	Visi & Misi Perusahaan	6
<b>BAB II</b>	<b>LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK</b>	
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 (02 April 2018 – 06 April 2018)	9
	2.5.2 Minggu Ke-2 (09 April 2018 – 13 April 2018)	9
	2.5.3 Minggu Ke-3 (16 April 2018 – 20 April 2018)	9
	2.5.4 Minggu Ke-4 (23 April 2018 – 27 April 2018)	9
	2.5.5 Minggu Ke-5 (30 April 2018 – 02 Mei 2018)	10

<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1	Pendahuluan	11
	3.1.1 Sistem Sprinkler Otomatis	11
	3.1.2 Sistem Persediaan Air Sprinkler	13
	3.1.3 Pompa yang Digunakan pada Sistem <i>Pemadam Kebakaran</i>	16
	3.1.4 Dasar Perencanaan	17
	3.1.5 Peletakan Sistem Sprinkler	18
<b>BAB IV</b>	<b>PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Alur Proses	23
	4.1.1 Alat dan Bahan	23
	4.1.2 Diagram Alir dan Kriteria Desain Konsultan	23
4.2	Studi Denah Pemadam Kebakaran	25
4.3	Menentukan Peralatan Pemadam Kebakaran	25
	4.3.1 Pompa Utama	25
	4.3.2 Tangki Air Bawah	26
	4.3.3 Sprinkler	26
	4.3.4 Hidrant	27
4.4	Merancang Sistem Pemadam Kebakaran	29
	4.4.1 Pompa Utama	30
	4.4.2 Tangki Air Bawah	31
	4.4.3 Sprinkler	31
	4.4.4 Hidrant	31
4.5	Analisis Perhitungan dan Pertimbangan Pemadam Kebakaran	32
	4.5.1 Analisis Peralatan Utama	32
	4.5.2 Analisis Hidrant dan Sprinkler	35
4.6	Design Pemadam Kebakaran Menggunakan Auto Cad	36
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Rekomendasi	39