

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	I
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR LAMPIRAN.....	V
LEMBAR PERNYATAAN	VI
LEMBAR PENGESAHAN	VII
KATA PENGANTAR.....	VIII
ABSTRACT	X
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.2.1 Maksud.....	2
1.2.1 Tujuan	2
1.3 Lingkup Pembahasan	3
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJUAN INSTITUSIONAL PERUSAHAAN.....	5
2.1 Tinjauan Umum Perusahaan	5
2.2 Instansi Yang Terlibat	6
2.2.1 Pemilik Proyek (Owner).....	6
2.2.2 Konsultan Perencana	8
2.2.3 Kontraktor Pelaksana	10
2.2.4 Pengawas Lapangan.....	11
2.3 Struktur Organisasi Proyek	12
2.3.1 Project Manager	14
2.3.2 Site Manager.....	14
2.3.3 Project Logistic	15

2.3.4 Site Engineer.....	15
2.3.4 Site Supervisor	16
2.3.5 Quantity Control.....	16
2.3.6 Surveyor.....	17
2.3.7 Drafter	17
2.3.8 Mandor	17
2.3.9 Kepala Tukang.....	18
BAB III TINJUAN UMUM PROYEK.....	19
3.1 Tinjuan Umum Proyek	19
3.2 Penjelasan Tahapan Proyek.....	20
3.2.1 Tahap Konsepsi.....	20
3.2.2 Tahap Perencanaan	22
3.2.3 Tahap Eksekusi	23
3.2.3 Tahap Operasi	24
3.3 Latar Belakang Proyek	24
3.4 Lokasi Proyek.....	25
3.5 Informasi Dan Data Proyek.....	25
3.5.1 Data Umum Proyek.....	25
3.5.2 Data Teknis Proyek.....	26
3.6 Data Gambar.....	27
3.6.1 Denah.....	29
3.6.2 Gambar Tampak.....	34
3.6.3 Gambar Potongan.....	36
3.7 Kurva S.....	37
BAB IV TINJUAN KHUSUS PROYEK.....	38
4.1 Lingkup Pekerjaan MEP	38
4.2 Pekerjaan Plumbing	39

4.2.1 Pekerjaan Air Bersih	39
4.2.2 Pekerjaan Air Bekas dan Air Kotor	42
4.2.2 Pekerjaan Air Hujan	45
4.2.3 Instalasi Pemipaan	47
4.2.4 Pengujian Instalasi Pemipaan	48
4.3 Pekerjaan Lift	49
4.4 Pekerjaan Tray Elektrical	50
4.5 Instalasi Penerangan	52
4.6 Instalasi Sprinkler dan Hydrant	55
4.6.1 Instalasi Sprinkler	55
4.6.2 Instalasi Hydrant	57
4.6.3 Gambar Instalasi Hydrant dan Sprinkler	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
5.2.1 Saran Untuk Proyek Selanjutnya	64
5.2.2 Saran Untuk PT Cahaya Sedayu Gemilang	64
5.2.3 Saran Untuk Mahasiswa	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67