

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Kerja Praktik	1
1.2 Maksud Dan Tujuan Praktik Profesi	2
1.2.1 Maksud Dari Kerja Praktik	2
1.2.2 Tujuan Dari Kerja Praktik	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN INSTITUSIONAL PERUSAHAAN	
2.1 Definisi Proyek	6
2.1.1 Pengertian Proyek	6
2.1.2 Siklus Proyek	6
2.1.3 Jenis-Jenis Proyek	8
2.2 Gambaran Umum PT Wiratman Cipta Manggala	10
2.2.1 Visi Dan Misi Perusahaan	10
2.2.2 Sejarah Berdirinya Perusahaan	11
2.2.3 Ruang Lingkup Perusahaan	12

2.2.4 Organisasi Perusahaan	12
2.3 Metode Mendapatkan Proyek	15
2.3.1 Berdasarkan Pada Penunjuk Langsung	16
2.3.2 Berdasarkan Lelang Terbatas	16
2.3.3 Berdasarkan Sayembara	16
2.4 Pelaksanaan	17
2.4.1 Berdasarkan Sayembara	17
2.4.2 Pekerjaan Tambah Kurang	18
2.5 Struktur Organisasi Pada Proyek Hotel Aloft Simatupang	19
2.5.1 Management Proyek	20
2.5.2 Organisasi Proyek	21
2.5.3 Struktur Organisasi Proyek	21

BAB III TINJAUAN UMUM PROYEK

3.1 Penjabaran Proyek	35
3.1.1 Data Teknis Proyek	36
3.1.2 Denah Dan Lokasi Proyek	37
3.2 Data Perencanaan Struktur	37
3.3 Data Perencanaan Arsitektur	38
3.3.1 3D Perspektif	38
3.3.2 Tampak Bangunan	38
3.3.3 Potongan Bangunan	40
3.3.4 Denah – Denah Bangunan	42
3.3.4 Type Unit Hotel	54
3.4 Schedule / Jadwal Waktu Pekerjaan	64
3.5 Skema Alur Gambar	65

BAB IV TINJAUAN PRAKTIK PROFESI

4.1 Lingkup Praktik Profesi	66
4.2 Tinjauan Khusus MEP	66
4.3 Lingkup Pekerjaan	67
4.4 Pekerjaan Mekanikal	68
4.4.1 Lift	68
4.4.2 Tata Udara / HVAC	71
4.5 Pekerjaan Elektrikal.....	79
4.5.1 Trafo	79
4.5.2 Genset	80
4.5.3 Instalasi Penerangan & Stop Kontak.....	83
4.5.4 Instalasi Listrik	87
4.5.5 Fire Alarm	89
4.5.6 Smoke Detector	89
4.5.7 Sound System	89
4.6 Pekerjaan Plumbing.....	91
4.6.1 Pemipaan Pipa Chiller	92
4.6.2 Pipa Fire Fighting / Hydrant	92
4.6.3 Pipa Drain FCU	93
4.6.4 Air Bersih	94
4.6.5 Air Kotor	99
4.6.6 Air Air Panas	101
4.6.7 Air Hujan	103

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	108
----------------------	-----



LAMPIRAN

Lampiran