

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG PRAKTEK PROFESI	1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN PRAKTEK PROFESI	2
1.2.1 MAKSUD PRAKTEK PROFESI	2
1.2.2 TUJUAN PRAKTEK PROFESI	2
1.3. METODE PENGUMPULAN DATA	3
1.4. SISTIMATIKA PENULISAN	3
BAB I	5
TINJAUAN INSTITUSIONAL PROYEK	5
2.1 INSTANSI TERKAIT DALAM PROYEK	5
2.1.1 TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB	5
2.2 LATAR BELAKANG PERUSAHAAN	6
2.2.1 TIMELINE TRANSFORMASI	7
2.3 VISI DAN MISI	8
2.4 PORTOFOLIO PERUSAHAAN	9
2.4.1 BUILDING CONSTRUCTION SERVICES WIKA	9
2.4.2 PRINSIP GCG	10
2.5 STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	21
2.6 TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB	22
2.7 STRUKTUR ORGANISASI PROYEK	27
2.8 HUBUNGAN KERJA	28
2.9 KLASIFIKASI KANTOR	28
2.9.1 TOTAL SOLUTION CONTRACTOR	28
2.10 PROSEDUR MENDAPATKAN PROYEK	35
2.10.1 PELELANGAN UMUM	35
2.10.2 PELELANGAN DENGAN UNDANGAN (TERBATAS)	35

2.10.3 PELELANGAN DENGAN PEMILIHAN LANGSUNG	36
2.10.4 PELELANGAN DENGAN SWAKELOLA	36
BAB III	37
TINJAUAN UMUM PROYEK	37
3.1 PENJABARAN PROYEK	37
3.2 DATA FISIK PROYEK	38
3.2.1 DATA PERUNTUKAN LANTAI RSUD CENKARENG	38
3.2.2 DATA TEKNIS BANGUNAN	46
3.3 METODE PENGADAAN PROYEK	46
3.3.1 MOBILISASI PERALATAN DAN BAHAN	46
3.3.2 PENGADAAN GAMBAR KERJA	46
3.3.3 PENGADAAN BAHAN MATERIAL	48
3.4 JADWAL DAN TAHAPAN Pengerjaan	50
3.4.1 BART CHART	50
3.4.2 KURVA S	50
3.4.3 NETWORK PLANNING	53
3.5 PERALATAN PROYEK	53
3.5.1 GERINDA POTONG	53
3.5.2 MESIN BOR DUDUK (DRILLING MACHINE)	54
3.5.3 MESIN STAMPER KUDA (TAMPING RAMMER)	54
3.5.4 ESKAVATOR (BACK HOE)	54
3.5.5 PRISMA (THEODOLITE)	54
3.5.6 WELDING SOCKET MACHINE	54
3.5.7 DISPERSING MACHINE	54
3.5.8 PASSANGER HOIST	54
3.5.9 TRAVO LAS (WELDING INVERTER)	54
3.5.10 TOWER CRANE	60
3.5.11 CONCRETE MIXER TRUCK	61
3.5.12 FORKLIFT	61
3.5.13 HAMMER DRILL	62
3.5.14 RAGUM (WORKBENCH VICE GRIP)	62
3.5.15 TILE CUTTER	63
3.5.16 GONDOLA	63
3.6 PRA PERANCANGAN	64
3.6.1 SITE PLAN	64
3.6.2 TAMPAK – TAMPAK BANGUNAN	64

3.6.3	POTONGAN	64
3.7	KETENTUAN TEKNIS Pengerjaan mekanikal elektrikl	70
3.7.1	PERSIAPAN PELAKSANAAN.....	70
3.7.2	KOORDINASI	70
3.7.3	PELAKSANAAN PEMASANGAN	71
3.7.4	PEKERJAAN SISTEM INTALASI ELEKTRIKAL.....	71
3.7.5	PEKERJAAN SISTEM FIRE FIGHTING	71
3.7.6	PEKERJAAN SISTEM VAC	71
BAB IV	72
TINJAUAN KHUSUS PROYEK	72
4.1	KETENTUAN UMUM DAN KEIKUTSERTAAN PRAKTIKAN DALAM PROYEK.....	72
4.2	LINGKUP PEKERJAAN MEP	72
4.3	TINJAUAN KHUSUS PEKERJAN MEP	73
4.4	PENGAMATAN PEKERJAAN MECHANICAL.....	73
4.4.1	ELEVATOR / LIFT	71
4.4.2	TATA UDARA/MVAC	71
4.4.3	PEMASANGAN PIPA REFRIGERANT.....	81
4.4.4	PEMASANGAN PIPA SPRINKLER.....	85
4.4.5	PEMASANGAN PIPA HYDRANT.....	90
	A. CARA KERJA PIPA HYDRANT	91
	B. UKURAN PIPA HYDRANT.....	92
4.4.6	LADDER	93
4.5	PENGAMATAN PEKERJAAN ELECTRICAL.....	93
4.5.1	SAKLAR DAN STOP KONTAK.....	93
4.5.2	INSTALASI LISTRIK (KABEL LISTRIK)	98
4.5.3	INSTALASI FIRE ALARM	100
4.5.4	TRAFO	106
4.5.5	GENSET	108
4.6	PENGAMATAN PEKERJAAN PLUMBING.....	106
4.6.1	SISTEM PEMIPAAN	115
4.6.2	PENGOLAHAN AIR BERSIH.....	117
4.6.3	PENGOLAHAN AIR KOTOR DAN KOTORAN	123
4.6.4	AIR HUJAN.....	128
A.	PIPA VENT	128
B.	PEMASANGAN PIPA DALAM TANAH	129
BAB V	130

KESIMPULAN DAN SARAN	130
5.1 KESIMPULAN.....	130
5.2 SARAN	131
PENUTUP	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	137

