

Laporan Kerja Praktek
Pengerjaan Sistem Instalasi Fire Hydrant
Di Proyek Islamic Center Jakarta
PT. Casa Prima Indonesia



Disusun Oleh :
SUPRIYONO
41308110045

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Mercu Buana

Lembar Pengesahan
Laporan Kerja Praktek
Pengerjaan Sistem Instalasi Fire Hydrant
Di Proyek Islamic Center Jakarta
PT. Casa Prima Indonesia

Disusun Oleh :
SUPRIYONO
41308110045

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Mercu Buana

Tugas ini telah diperiksa dan disetujui oleh :

Koordinator Kerja Praktek

Dosen Pembimbing Kerja Praktek

(Nanang Ruhyat, ST, MT)

(Nanang Ruhyat, ST, MT)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Kerja Praktek ini merupakan bagian dari mata kuliah yang harus di tempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Mintono Sugiharto, selaku Direktur Utama PT. Casa Prima Indonesia.
2. Bapak Juwardi, selaku Direktur Operasional PT. Casa Prima Indonesia.
3. Bapak Harno, selaku Site Manager & pembimbing lapangan selama penulis melaksanakan kerja praktek.
4. Bapak Nanang Ruhyat, ST,MT, selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Nanang Ruhyat, ST,MT, selaku Koordinator Kerja Praktek.

Dengan keterbatasan wawasan dan waktu, penulis sadar bahwa Laporan Kerja Praktek yang disusun ini jauh dari sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sekiranya dapat membangun dan memotifasi penulis untuk menghasilkan karya yang lebih baik dan bermanfaat pada kesempatan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini bermanfaat tidak hanya bagi penulis sendiri tetapi juga bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa khususnya Program Studi Teknik Mesin lainnya sebagai tambahan ilmu pengetahuan dan bagi pihak perusahaan sebagai bahan pertimbangan dalam perbaikan mutu kerja.

Jakarta, Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL KERJA PRAKTEK..... i
LEMBAR PENGESAHAN..... ii
KATA PENGANTAR..... iii
DAFTAR ISI..... iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penulisan.....2
1.3 Pokok Pembahasan..... 3
1.4 Metode Penulisan..... 3
1.5 Sistematika Penulisan..... 3

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah dan Perkembangan..... 5
2.2 Visi dan Misi..... 5
2.3 Profil Umum Perusahaan..... 6
2.4 Struktur Organisasi..... 8
2.5 Ketentuan atau standar fire hydrant.....9

BAB III PROSES Pengerjaan Sistem Instalasi Fire Hydrant

3.1 Syarat Umum.....11
3.2 Lingkup Pekerjaan.....12

3.3	Material.....	13
3.4	Pemasangan Pipa	22
3.5	Pengecatan Pipa	23
3.6	Pemasangan Unit Hydrant	24
3.7	Pekerjaan Ruang Pompa	25
3.8	Area Proteksi Fire Hydrant.....	27
3.9	Testing & Comissioning	27
3.9	Petunjuk Penggunaan Fire Hydrant	28
3.10	Petunjuk Perawatan Fire Hydrant	28

BAB IV KESIMPILAN & SARAN

4.1	Kesimpulan.....	29
4.2	Saran	30

DAFTAR PUSTAKA.....	31
----------------------------	-----------