

# **LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PENGAWASAN PROSES PENGOPRASIAN POMPA AIR**

**BERSIH DI KOMPLEK BALAI KOTA “BLOK G” OLEH**

**BIRO UMUM**



Disusun oleh :

Nama: Tomi Rianto

UNIVERSITAS

Nim: 41309110023

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**2012**

## LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Tomi Rianto

NIM : 41309110023

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Program studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan tersusunya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengopy hasil karya orang lain.

Jakarta, Desember 2012

Penulis

( Tomi Rianto )

## LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Tomi Rianto

NIM : 41309110023

Tugas : Laporan Kerja Praktek

Program studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan tersusunya tugas Laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengopy hasil karya orang lain.

Jakarta, Desember 2012

Penulis

( Tomi Rianto )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan kelancaran untuk melaksanakan Kerja Praktek (KP) di Balai kota yang terletak di Jln. Medan merdeka selatan No.8-9 Jakarta Pusat, pada tanggal 1 Oktober sampai dengan 1 November 2012.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) di Universitas Mercubuana. Laporan kerja praktek ini dibuat berdasarkan data-data dan informasi yang penulis dapatkan dari kegiatan pengamatan ke maintenance biro umum balai kota Jakarta Pusat.

Dalam melakukan penyusunan laporan kerja praktek ini banyak hambatan yang ditemui penulis sewaktu melakukan kerja praktek di biro umum balai kota Jakarta Pusat. Namun, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari pembimbing maupun karyawan biro umum balai kota, penulis dapat melaksanakan KP dan menyelesaikan penyusunan laporan kerja praktek ini. Maka dari itu, dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberkati dan melindungi penulis.
2. Ibu Ir. Sri Mulyorini, MM. MT ( Kepala Biro Umum SETDAPROV DKI jakarta )
3. Bapak Ir. Maruli Tua Sinaga ( KABAG Mekanik, Listrik, Taman dan Instalasi )
4. Bapak Dalmilus Arnas ( KASUBAG Mekanik, Listrik dan Instalasi )
5. Bapak Ali Yakub ( Kepala Unit maintenance Plumbing )

6. Bapak Nanang Ruhyat selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek Teknik mesin Universitas Mercubuana, yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama kerja praktek ini.
  
7. Semua pihak yang telah membantu penulis selama dalam pengambilan data dan pengerjaan laporan ini yang tidak dapat disebutkan penulis.

Penulis sadar bahwa laporan Kerja Praktek ini masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu, penulis berharap adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca semua.

Harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat kepada penulis pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan perkembangan ilmu pengetahuan terutama bagi mahasiswa Teknik mesin Mercubuana dan semoga bisa untuk memberikan masukan untuk biro umum balai kota agar menjadi gedung percontohan sebagai acuan.  
Amin



Jakarta, Desember 2012

Penulis

**Tomi Rianto**

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Lembar Daftar Isi ... ..	vi

### **BAB I : PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Pembatasan masalah .....	2
1.4 Peserta dan kompetensi peserta .....	2
1.5 Tempat dan waktu kerja praktek .....	2
1.6 Manfaat Kerja Praktek .....	2
1.7 Metode penulisan .....	3
1.8 Sistematika penulisan .....	3

### **BAB II : SEJARAH DAN PROFIL BIRO UMUM**

2.1 Sejarah dan perkembangan .....	5
2.2 Gambaran umum organisasi .....	5
2.3 Struktur Organisasi Biro Umum Provinsi DKI Jakarta .....	7
2.4 Lingkungan Strategis yang Berpengaruh .....	8
2.5 Visi dan misi .....	8

**BAB III : PROSES PENGOPRASIAN POMPA AIR BERSIH DI KOMPLEK**

**BALAI KOTA “BLOK G”**

<b>3.1</b>	Sistem Instalasi Pompa Air Bersih .....	10
<b>3.2</b>	Sistem kerja Pompa Air Bersih .....	11
<b>3.3</b>	Pengoprasian Pompa Air Bersih .....	18

**BAB IV : PENUTUP**

<b>4.1</b>	Simpulan .....	21
<b>4.2</b>	Saran .....	21

<b>DAFTAR PUSTAKA DAN DAFTAR ACUAN</b> .....	22
--	----

