

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMELIHARAAN CIRCUIT BREAKER MEDIA PEMADAM BUSUR API JENIS SF6 PADA GARDU INDUK 150 KV PT. PLN (PERSERO)P3B JB

APP KEMBANGAN JAKARTA BARAT

Diajukan untuk Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai Gelar Sarjana
Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh

Nama : Zainal Abidin

NIM : 41411010016

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PERAWATAN CIRCUIT BREAKER MEDIA PEMADAM BUSUR API
JENIS SF6 DENGAN SISTEM PENGGERAK HIDROLIK DAN PEGAS
SEBAGAI PROTEKSI PADA GARDU INDUK 150 KV PT. PLN (PERSERO)
P3B JB APP KEMBANGAN JAKARTA BARAT



Disusun oleh:

ZAINAL ABIDIN

41411010016

Disetujui dan disahkan oleh :

Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Dosen Koordinator Kerja Praktek



(Ir. Budiyanto Husodo, M.Sc)



(Fina Supegina, ST, MT)

Mengetahui

Kaprodi Teknik Elektro UMB



(Yudhi Gunardi, ST, MT)



PT PLN (PERSERO)
PENYALURAN DAN PUSAT PENGATUR BEBAN JAWA BALI
AREA PELAKSANA PEMELIHARAAN DURI KOSAMBI

Jl. Raya Duri Kosambi No. 1 Cengkareng, Jakarta Barat
Telepon : (021) 54398379

Facsimile : (021) 44444 623

SURAT KETERANGAN

No. : 009.Kt/342/APP DKSI/2014

PT PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Jawa Bali Area Pelaksana Pemeliharaan Durikosambi menerangkan bahwa yang tersebut dibawah ini :

Nama : zainal Abidin
NIM : 41411010016
Jurusan : Teknik Elektro

Mahasiswa **Universitas Mercu Buana** telah menyelesaikan Kerja Praktek pada PT. PLN (Persero) P3B JB APP Durikosambi yang beralamat di Jl. Raya Durikosambi No.1 Cengkareng Jakarta Barat dengan hasil yang **BAIK**.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 13 Oktober 2014

Budyanto H
MANAJER
APP DURIKOSAMBI



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Zainal Abidin
NIM : 41411010016
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Judul : PERAWATAN CIRCUIT BREAKER MEDIA
PEMADAM BUSUR API JENIS SF6 PADA GARDU
INDUK 150 KV PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP
KEMBANGAN JAKARTA BARAT

dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan laporan kerja praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan laporan kerja praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain. Maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Penulis,

Zainal Abidin

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan kerja praktek ini yang berjudul “**PEMELIHARAAN CIRCUIT BREAKER MEDIA PEMADAM BUSUR API JENIS SF6 PADA GARDU INDUK 150 KV PT. PLN (PERSERO) P3B JB APP KEMBANGAN JAKARTA BARAT**”. Tentunya dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini, penulis mendapat banyak bantuan moril dan non moril serta motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan do'a dan motivasi yang tak henti-hentinya kepada penulis.
2. Bapak Yudhi Gunadi, ST, MT selaku ketua program studi teknik elektro dan Bapak Ir. Budiyanto Husodo, M.Sc. selaku dosen pembimbing di Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Fallah, ST selaku Supervisor APP PLN Duri Kosambi.
4. Ibu Berliana selaku HRD di APP PLN Duri Kosambi.
5. Rekan-rekan Mahasiswa teknik elektro angkatan 2011 yang turut mendukung penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini.

Penulis mengharapkan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya dalam pengembangan IPTEK di Indonesia.

Jakarta, 25 Maret 2015

Penulis