

**PERENCANAAN SISTEM PROTEKSI PETIR EKSTERNAL
PADA AREA LOADING TERMINAL PT. PERTAMINA FIELD
BUNYU - KALIMANTAN UTARA ASET V**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro S1



Oleh:

IRFAN KURNIADI SARIPUDIN

E.5051. 1105054

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

BANDUNG

2015

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN SKRIPSI

PERENCANAAN SISTEM PROTEKSI PETIR EKSTERNAL
PADA AREA LOADING TERMINAL PT. PERTAMINA FIELD
BUNYU - KALIMANTAN UTARA ASET V

Nama : Irfan Kurniadi Saripudin

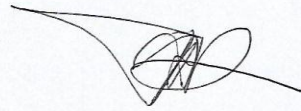
NIM : 1105054

Program Studi : Teknik Elektro S1

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., M.SIE

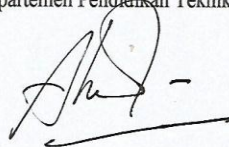
Maman Somantri, S.Pd, M.T

NIP. 19551204 198103 1 002

NIP. 19720119 200112 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si

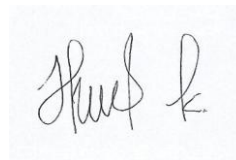
NIP. 19630109 199402 2 001

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perencanaan sistem proteksi petir eksternal di area Loading Terminal PT. Pertamina Field Bunyu – Kalimantan Utara Aset V” dengan Metode Pemrograman E.F Lightning Protection” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 15 Agustus 2015
Yang membuat pernyataan,

Materai 6000



Irfan Kurniadi Saripudin
E.5051. 1105054