

# **LEMBAR PENGESAHAN**

Proyek Akhir dengan Judul

## **PENAMBAHAN COUNTER FLOW METER PADA LINE HEADER SUPPLY DEMIN WATER MENUJU KE UNIT 5-7 UNTUK MENGETAHUI TOTAL PEMAKAIAN AIR**

Disusun Oleh :

**NAMA : FAJAR PUTRA OCTAVIDIE**

**NIM : 2014 72 013**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Program Studi Diploma III Teknik Mesin

SEKOLAH TINGGI TEKNIK-PLN

Jakarta, Agustus 2017

Mengetahui,

Menyetujui,

**(Drs. Prayudi, MM, MT)**  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

**(Drs. Prayudi, MM, MT)**  
Pembimbing

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Fajar Putra Octavidie  
NIM : 2014 72 013  
Jurusan : Diploma III Teknik Mesin  
Judul : Penambahan *Counter Flow Meter* pada *Line Header Supply Demin Water* Menuju ke Unit 5-7 Untuk Mengetahui Total Pemakaian Air

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Proyek Akhir pada Program Diploma III Program Studi Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknik - PLN pada tanggal 28 Agustus 2017.

<b>Nama Penguji</b>	<b>Jabatan</b>	<b>Tanda Tangan</b>
Ir. Sahlan, M.Sc	Ketua Penguji	
Eko Sulistiyo, ST, M.Si	Sekretaris	
Suhengki, A.Pi, MT	Anggota	
Drs. Prayudi, MM, MT	Pembimbing	

Mengetahui :  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

**(Drs. Prayudi, MM, MT)**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR

Nama : Fajar Putra Octavidie  
NIM : 2014 72 013  
Jurusan : Diploma III Teknik Mesin  
Judul : Penambahan *Counter Flow Meter* pada *Line Header Supply Demin Water* Menuju ke Unit 5-7 Untuk Mengetahui Total Pemakaian Air

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Proyek Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya baik di lingkungan STT-PLN maupun di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika ternyata pernyataan ini tidak benar.

Jakarta, Agustus 2017

Materai 6000

**(Fajar Putra Octavidie)**

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dengan ini saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada yang terhormat :

**Drs. Prayudi, MM, MT**

Yang telah memberikan petunjuk, saran-saran serta bimbingannya sehingga Proyek Akhir dapat diselesaikan tepat waktu.

Terima kasih yang sama, saya sampaikan kepada :

1. Bapak Agus Sobana
2. Bapak Imam Syafi

Yang telah mengizinkan melakukan pengumpulan data di Unit Pembangkitan

Jakarta, Agustus 2017

**Fajar Putra Octavidie**

**NIM : 2014 72 013**

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Sekolah Tinggi Teknik - PLN, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Putra Octavidie  
NIM : 2014 72 013  
Program Studi : Diploma III  
Jurusan : Teknik Mesin  
Jenis karya : **Proyek Akhir**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Teknik - PLN **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Nonexclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **Penambahan *Counter Flow Meter* pada *Line Header Supply Demin Water* Menuju ke Unit 5-7 Untuk Mengetahui Total Pemakaian Air**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Sekolah Tinggi Teknik-PLN berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Agustus 2017

Yang menyatakan  
**(Fajar Putra Octavidie)**