

## **LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi dengan judul**

### **STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA 14 KWp DI STT-PLN**

**Disusun Oleh :**

**FICRY ALAMSYAH**

**2013 11 130**

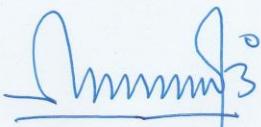
**Diajukan untuk memenuhi persyaratan**

**Program Studi Sarjana Teknik Elektro**

**SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN**

**Jakarta, 15 Agustus 2017**

**Mengetahui,**

  
Nurmiati Pasra, ST, MT  
Ketua Jurusan Teknik Elektro

**Disetujui,**

  
Dr. Ir. Santoso Januwarsono, MM, MBA  
Pembimbing

## LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

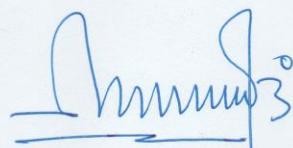
Nama : FICRY ALAMSYAH  
NIM : 201311130  
Jurusan : Teknik Elektro  
Judul Skripsi : Studi Optimasi Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Surya  
14 KWp Di STT-PLN

Telah disidangkan dan dinyatakan Lulus Sidang Skripsi pada Program Sarjana Strata 1, Program Studi Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknik - PLN pada tanggal 14 Agustus 2017.

| Nama Penguji               | Jabatan            | Tanda Tangan |
|----------------------------|--------------------|--------------|
| 1. Ir. Suwarno, MT.        | Ketua Penguji      |              |
| 2. Ir. Ibnu Hajar, M.Sc.   | Sekretaris Penguji |              |
| 3. Retno Aita D., ST., MT. | Anggota Penguji    |              |

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Nurmiati Pasra, ST., MT.

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Nama : Ficry Alamsyah  
NIM : 2013 11 130  
Jurusan : S1 Teknik Elektro  
Judul : STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN PEMBANGKIT LISTRIK  
TENAGA SURYA 14 KWp DI STT-PLN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana 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, 15 Agustus 2017



( Ficry Alamsyah )

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

**Dr. Ir. Santoso Januwarsono, MM, MBA Selaku Pembimbing**

Yang telah memberikan petunjuk, saran – saran serta bimbingannya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Terima kasih yang sama sampaikan kepada:

1. Heri Suyanto, ST.,MT

Yang telah mengijinkan melakukan pengambilan data di *Renewable and Research Laboratory Sekolah Tinggi Teknik - PLN*.

Jakarta, 15 Agustus 2017



FICRY ALAMSYAH  
2013 11 130

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ficry Alamsyah  
NIM : 2013 11 130  
Program Studi : Teknik Elektro  
Jurusan : S1 Teknik Elektro  
Jenis karya : Skripsi

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 :

STUDI OPTIMASI PEMANFAATAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA  
SURYA 14 KWp DI STT-PLN

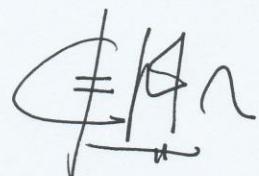
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Sekolah Tinggi Teknik-PLN berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 15 Agustus 2017

Yang menyatakan



( Ficry Alamsyah )