

**LEMBAR PENGESAHAN I**  
**SKRIPSI**

**OPTIMASI SISTEM PENDINGIN SENTRAL DENGAN MENGGUNAKAN  
INVERTER PADA GEDUNG BERTINGKAT DI LT. 8, LT. 9 & LT.15.**

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Ahmad Muzakkir A.Md.  
**No. Pokok** : 14213304  
**Program Studi** : Teknik Mesin Strata Satu (S1)  
**Peminatan** : Konversi Energi

**Jakarta, Agustus 2016**

**Diperiksa dan Disetujui**  
**Dosen Pembimbing**



(Ir. Erizal MT)

**LEMBAR PENGESAHAN II**  
**SKRIPSI**

**OPTIMASI SISTEM PENDINGIN SENTRAL DENGAN MENGGUNAKAN  
INVERTER PADA GEDUNG BERTINGKAT DI LT. 8, LT. 9 & LT.15.**

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Ahmad Muzakkir A.Md.  
**No. Pokok** : 14213304  
**Program Studi** : Teknik Mesin Strata Satu (S1)  
**Peminatan** : Konversi Energi

**Jakarta, Agustus 2016**

**Diperiksa dan Disetujui**  
**Kepala Program Studi Teknik Mesin Strata Satu (S1)**

**(Ir. Komarudin MT.)**

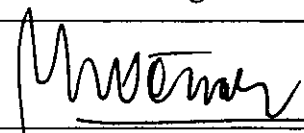

**LEMBAR PENGESAHAN SEMINAR II  
SKRIPSI**

**OPTIMASI SISTEM PENDINGIN SENTRAL DENGAN MENGGUNAKAN  
INVERTER PADA GEDUNG BERTINGKAT DI LT. 8, LT. 9 & LT. 15.**

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Ahmad Muzakkir A.Md.  
**No. Pokok** : 14213304  
**Program Studi** : Teknik Mesin Strata Satu (S1)  
**Peminatan** : Konversi Energi

**Tim Penguji / Pengarah :**

No.	Nama Dosen	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Ir. Madinah, MT.	Ketua	
2.	Ir. Harwan Ahyadi, MT.	Anggota	

**Jakarta, Agustus 2016**

**Mengetahui :**

**Ir. Komarudin, MT.**

Kepala Program Studi Teknik Mesin

**Menyetujui :**

**Ir. Erizal, MT.**

Pembimbing





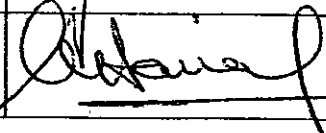
**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI  
SKRIPSI**

**OPTIMASI SISTEM PENDINGIN SENTRAL DENGAN MENGGUNAKAN  
INVERTER PADA GEDUNG BERTINGKAT DI LT. 8, LT. 9 & LT. 15.**

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Ahmad Muzakkir A.Md.  
**No. Pokok** : 14213304  
**Program Studi** : Teknik Mesin Strata Satu (S1)  
**Peminatan** : Konversi Energi

**Tim Penguji :**

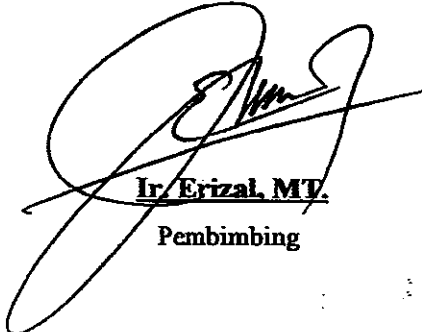
No.	Nama Dosen	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Ir. H. Buchari Ali, MT.	Ketua	
2.	Ir. H. Media Nofri, MSc.	Anggota	
3.	Ir. Moh. Faizal H, MT.	Anggota	

**Jakarta, Agustus 2016**

**Mengetahui :**

**Ir. Komarudin, MT.**  
Kepala Program Studi Teknik Mesin

**Menyetujui :**

  
**Ir. Erizal, MT.**  
Pembimbing

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AHMAD MUZAKKIR. A.Md.  
Tempat, tgl/bln/thn : Jakarta, 20 Agustus 1978  
No. Pokok : 14213304  
Program Studi : TEKNIK MESIN STRATA SATU (S1)

Menyatakan,

Bahwa penulisan SKRIPSI dengan Judul, sbb :

**“OPTIMASI SISTEM PENDINGIN SENTRAL DENGAN MENGGUNAKAN INVERTER PADA GEDUNG BERTINGKAT DI LT. 8, LT. 9 & LT. 15”**, SKRIPSI ini saya buat sendiri bukan hasil dari foto copy (*plagiat*) atau hasil karya orang lain dan dibuat oleh orang lain. Data yang ada diperoleh dari berbagai literature serta proses pengujian dan percobaan di lapangan pada gedung bertingkat di jakarta.

Untuk menyelesaikan SKRIPSI ini saya menggunakan berbagai acuan antara lain buku-buku *literature* yang terdapat pada daftar pustaka serta diskusi dari para tenaga ahli (*professional*) di bidang HVAC, INVERTER dan INSTRUMENTASI. Jika terbukti nantinya, ada yang tidak benar dari pernyataan ini, saya bersedia mempertanggung jawabkannya.

Jakarta, Agustus 2016

Di buat Oleh :



(Ahmad Muzakkir A.Md.)

# LEMBAR ASISTENSI

## SKRIPSI








Nama : Achmad Muzakir A Md.

No. Pokok : 14213304

Jurusan : Teknik Mesin Strata Satu (S1)

Peminatan : Konversi Energi

Dosen Pembimbing : Ir. Erizal MT.

No.	Tgl/Bln/Thn	Pembahasan	Paraf
1.	26-4-2016	Betulkan Proposal	
2.	30-5-2016	Perbaiki Bab I & Bab II	
3.	12-7-2016	Betulkan Bab III, Spasi 1,5 lengkapin eqm flow penelitian	
4.			
5.	27-7-2016	Betulkan Bab III & Bab IV	
6.	19-8-2016	Betulkan semua arahan	
7.	21-8-2016	selesai	
8.			
9.			
10.			