

# LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Dengan Judul :

**OPTIMASI ALOKASI INJEKSI GAS UNTUK  
PENINGKATAN PRODUKSI MINYAK DENGAN  
SYSTEM MULTIWELL GAS LIFT MENGGUNAKAN  
ALGORITMA PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

***GAS INJECTION ALLOCATION OPTIMIZATION FOR  
INCREASED OIL PRODUCTION WITH GAS LIFT  
MULTIWELL SYSTEM USING PARTICLE SWARM  
OPTIMIZATION ALGORITHM***

**FADHLIKA HADI  
1107100019**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputasi

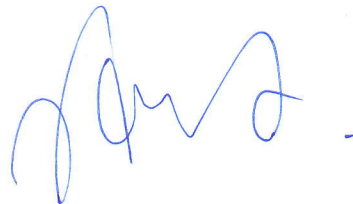
Bandung, 7 September 2015  
Menyetujui,

Pembimbing I



**Dr. Deni Saepudin**  
**NIP: 99750181-1**

Pembimbing II



**Annisa Aditsania, S.Si, M.Si**  
**NIP: 15901687-2**