

SKRIPSI

**STUDI PEMASANGAN *DISTRIBUTED GENERATION* (DG)
PADA PENYULANG 7 GARDU INDUK BANTUL GUNA MENURUNKAN
LOSSES MENGGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM*
OPTIMIZATION (PSO)**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Elektro Pada Program Strata Satu (S-1)
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Fikriyan Fajar Al Farobi

(20120120019)

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

**STUDI PEMASANGAN *DISTRIBUTED GENERATION* (DG)
PADA PENYULANG 7 GARDU INDUK BANTUL GUNA MENURUNKAN
LOSSES MENGGUNAKAN ALGORITMA *PARTICLE SWARM*
OPTIMIZATION (PSO)**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1
Pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:
FIKRIYAN FAJAR AL FAROBI
20120120019**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2016