

**IMPLEMENTASI *SELF-TUNING* PID BERBASIS LOGIKA
FUZZY PADA SISTEM KENDALI PUTARAN MOTOR INDUKSI
SATU FASA MENGGUNAKAN *PROGRAMMABLE LOGIC
CONTROLLER***

*(Implementation of self tuning in PID controller with fuzzy logic based for
controlling rotation of single phase induction motor using Programmable Logic
Controller)*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro
Institut Teknologi Telkom

Oleh:

MOSES ANGGI HASIHOLAN SITOMPUL

1105090041



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG**

2014