

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAMMABLE  
LOGIC CONTROLLER (PLC) SEDERHANA BERBASIS  
FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY (FPGA)**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION SIMPLE PROGRAMMABLE LOGIC  
CONTROLLER (PLC) BASED ON FIELD PROGRAMMABLE GATE  
ARRAY (FPGA) )*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada program studi Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**HENDRY PUTRA RAHADI**

**115080092**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG**

**2013**