

**SISTEM KENDALI KECEPATAN MOTOR INDUKSI 1 FASA  
DENGAN METODE *LINEAR QUADRATIC REGULATOR*  
BERBASIS MIKROKONTROLER**

**(*SPEED CONTROL SYSTEM OF ONE PHASE INDUCTION MOTOR  
USING LINEAR QUADRATIC REGULATOR  
BASED ON MICROCONTROLLER*)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Teknik Elektro  
Telkom University

Disusun oleh :

TONDI MANDALA FAJARULLAH LUBIS

1105090020



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2016