

# TUGAS AKHIR

## PERANCANGAN DAN ANALISA SISTEM KENDALI FREKUENSI MULTIMESIN DENGAN METODA *LINEAR QUADRATIC REGULATOR* (LQR)

*Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-1 pada  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

**Muhammad Reza Permana**  
NIM. 1010951001

Dosen Pembimbing :

**Heru Dibyo Laksono, MT**  
NIP. 19770107 2005 011 002



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2014**