

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI METODE LQR  
(*LINIEAR QUADRATIC REGULATOR*) UNTUK SISTEM  
SUSPENSI AKTIF PADA MODEL  $\frac{1}{2}$  SEPEDA MOTOR**

**(*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF LQR (LINIEAR QUADRATIC REGULATOR) METHODS FOR ACTIVE SUSPENSION SYSTEM ON  $\frac{1}{2}$  MOTORCYCLE MODEL* )**

**TUGAS AKHIR**

Oleh

**GINANJAR ANUGERAH WIJAYA**

**1105120046**

**Program Studi S1 – Teknik Elektro**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**  
**UNIVERSITAS TELKOM**  
**BANDUNG**  
**2019**