

## **TUGAS AKHIR**

### **PENYUSUNAN GRAFIK PERANCANGAN BALOK DAN KOLOM STRUKTUR BAJA SEBAGAI ALAT BANTU PERENCANAAN BERDASARKAN SNI 1729-2015**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

**ROZAQQA NOVIANDI**

**12/330540/TK/39630**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2016**