

## **TUGAS AKHIR**

### **PEMBUATAN SOFTWARE ANALISIS STRUKTUR PORTAL BETON BERTULANG 3D BERBASIS ANDROID**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada

Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Disusun oleh:**

**NUR MUHAMMAD NAUFALDO**

**14/369055/TK/42598**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**