

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KESELAMATAN PENGGUNAAN *TACKLE* PADA  
PROYEK BANGUNAN BERTINGKAT**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



**GATOT SUHARDJONO**  
**05 511 120**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2013**