

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGGUNAAN SISTEM PRATEGANG PADA *PILE CAP P6 RAMP 1* PROYEK PENGEMBANGAN SIMPANG SUSUN SEMANGGI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi S-1 Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

YOGIE ANDRIANTO HANDOYO

13 / 349410 / TK / 41105

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017