



UNTAR
Universitas Tarumanagara

**ANALISIS BIAYA *PRELIMINARIES*
BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT
PADA PERUSAHAAN KONTRAKTOR PT X DI JAKARTA**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar
Magister Teknik**

**Rafael Devin
No. Mahasiswa: 327151024**

**Universitas Tarumanagara
Program Pascasarjana Magister Teknik Sipil**

Jakarta, Januari 2017