

## **TUGAS AKHIR**

### **DESAIN ALTERNATIF PENGGUNAAN *BRACING* DAN *SHEARWALL* PADA BANGUNAN DENGAN *LAYOUT U***

**Diajukan sebagai syarat meraih gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)**



**Disusun Oleh :**

**Muhammad Darmansyah**

**41115010083**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2019**