

**PEMODELAN SIMULASI UNTUK PERBAIKAN TATA LETAK PADA  
PABRIK SPUN PILE DI PT WASKITA BETON *PRECAST* TBK.  
*PLANT* SUBANG MENGGUNAKAN PRO-MODEL**

TUGAS AKHIR

Karya tulis ilmiah sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Industri

Oleh:

**Fathur Rahman Rahim**

**NIM. 10314042**



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA  
BANDUNG  
2018