

**PERANCANGAN ALAT PENGGORENGAN KERUPUK  
MEDIA PASIR UNTUK MENGURANGI RISIKO  
*MUSCULOSKELETAL DISORDERS* MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN *REVERSE ENGINEERING AND REDESIGN***

**TUGAS AKHIR**

**Oleh :**

**YUSSIWI PURWITASARI**

**1102120087**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
UNIVERSITAS TELKOM  
2016**