

**PERANCANGAN *MATERIAL HANDLING EQUIPMENT* PADA PROSES  
*PALLETING* GALON AIR MINERAL UNTUK MENGURANGI BEBAN  
KERJA OPERATOR DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
PERANCANGAN PRODUK RASIONAL  
(STUDI KASUS PT. MUAWANAH AL-MA'SOEM)**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**

**REZA MUHAMMAD ZEIN**

**1201141032**



**Telkom  
University**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**TELKOM UNIVERSITY**

**2018**