

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SENSOR BERAT,  
BARCODE READER DAN RASPBERRY PI PADA TROLI  
PINTAR DAN KASA PINTAR TANPA KASIR**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WEIGHT SENSOR,  
BARCODE READER AND RASPBERRY PI ON SMART TROLLEY  
AND CASHIERLESS SHOP*

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik pada Program Studi S1 Sistem Komputer  
Universitas Telkom**

**Oleh :**

**FADHLULLAH NIAZI YUDA**

**1104101059**



**PROGRAM STUDI S1 SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG**

**2015**