

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PERANGKAT SMART  
LABORATORY PADA BENGKEL MEKATRONIKA DI UNIVERSITAS  
TELKOM BERBASIS IOT**

*Design and Implementation Smart Laboratory Devices in Mechatronic Workshop at Telkom University Based on IoT*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program  
Studi Diploma-3 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Ilmu Terapan**

**Universitas Telkom**

**oleh:**

**AHMAD MUDHOFFAR RABBANI**

**6705144164**



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM**

**2017**