

**SISTEM PENJAGA SUHU DAN VOLUME AIR PADA BAK  
MANDI BERBASIS MIKROKONTROLER**

*Temperature Protecting System and Water Volume on Bathtub Based on  
Microcontroller*

**PROYEK AKHIR**

**Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada program studi Diploma-3 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Ilmu Terapan**

**Universitas Telkom**

**oleh :**

**Rangga Dwi Wicaksono**

**6705150047**



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

**2018**