

**Perancangan dan Implementasi Sistem Kotak Pendingin Pintar  
Untuk Penyimpanan Darah Manusia Berbasis Termoelektrik**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**dari Program Studi Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**1301164277**

**Muhammad Arvinadia Arie Kusumah**



**Program Studi Sarjana Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2023**