

**PROTOTIPE SISTEM PEMANAS KOLAM RENANGDENGAN ENERGI  
MATAHARI DI GEDUNG TOKONG NANAS UNIVERSITAS TELKOM**

***(PROTOTYPE OF SWIMMING POOL HEATING SYSTEM WITHSOLAR  
ENERGY IN TOKONG NANAS BUILDING TELKOM UNIVERSITY)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**MOHAMMAD NAUFAL DAFFA ANANDRA**

**1102170139**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM BANDUNG**

**2023**