

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KINERJA SOLAR MODUL  
BERBASIS IOT**



**INDRA NUGRAHA**

**NIM: 41412120050**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**BEKASI**

**2018**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KINERJA SOLAR MODUL**  
**BERBASIS IOT**

**Diajukan untuk melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar**  
**Sarjana Strata Satu (S1)**



Disusun Oleh

Nama : Indra Nugraha

NIM : 41412120050

Program Studi : Teknik Elektri

Pembimbing : Hendri ST, MT

**UNIVERSITAS**  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCUBUANA**

**BEKASI**

**2018**