



SKRIPSI

**PROTOTIPE PENYEDOT DEBU
DENGAN *DC FAN* BERBASIS IOT DI *RACK ROOM*
*DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM (DCS)***

DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD SULTAN HAMIM

NIM : 202311599

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**

**PROTOTIPE PENYEDOT DEBU
DENGAN *DC FAN* BERBASIS IOT DI *RACK ROOM*
*DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM (DCS)***

SKRIPSI



INSTITUT TEKNOLOGI-PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana

Disusun Oleh :

MUHAMMAD SULTAN HAMIM

NIM : 202311599

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA 2026**