



**UNIVERSITAS
PRASETIYA MULYA**

TUGAS AKHIR

**Kapasitas dan Topologi Optimal PV-Baterai-Diesel
untuk Sistem Kelistrikan Galangan Kapal**

AZIS SAPUTRA

23301910003

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ENERGI TERBARUKAN
UNIVERSITAS PRASETIYA MULYA
JAKARTA, 2023**



**UNIVERSITAS
PRASETIYA MULYA**

**Kapasitas dan Topologi Optimal PV-Baterai-Diesel
untuk Sistem Kelistrikan Galangan Kapal**

Oleh

AZIS SAPUTRA

23301910003

Tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik Energi Terbarukan

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ENERGI TERBARUKAN

UNIVERSITAS PRASETIYA MULYA

JAKARTA, 2023