



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

TUGAS AKHIR

**Penerapan Sistem Synchron CBE (Close Before
Excitations) Pada Diesel Generator Konvensional**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Magister Teknik Elektro

DISUSUN OLEH:

MOHAMMAD SUHARTO

NIM: 202310082

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA KETENAGALISTRIKAN
DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA**

Penerapan Sistem Synchron CBE (Close Before Excitations) Pada Diesel Generator Konvensional



INSTITUT TEKNOLOGI PLN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Magister Teknik Elektro

DISUSUN OLEH:

MOHAMMAD SUHARTO

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH PASCASARJANA KETENAGALISTRIKAN
DAN ENERGI TERBARUKAN
INSTITUT TEKNOLOGI PLN
JAKARTA**