



TUGAS AKHIR

**Analisis Indeks Keandalan dan
Aspek Ekonomi Sistem
Distribusi 20 kV pada PT. PLN
(Persero) Area Balikpapan
Penyulang J2**

Fajar Nirmala
NIM. 04121011

Dosen Pembimbing
Yun Tonce K.P., S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan 2018



TUGAS AKHIR

**Analisis Indeks Keandalan dan
Aspek Ekonomi Sistem
Distribusi 20 kV pada PT. PLN
(Persero) Area Balikpapan
Penyulang J2**

Fajar Nirmala
NIM. 04121011

Dosen Pembimbing
Yun Tonce K.P., S.T., M.T.

Program Studi Teknik Elektro
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan 2018