

UNIVERSITAS GUNADARMA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



TULISAN ILMIAH

**PENGAKTIFAN OTOMATIS KIPAS ANGIN CADANGAN
SAAT PLN MATI BERBASIS TRANSISTOR BD 140 DAN
BC 548**

Nama : Fauzan Indrawan
NPM : 12412821
Jurusan : Teknik Elektro
Pembimbing : Dr. Erma Triawati Ch, ST., MT

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai
Gelara Setara Sarjana Muda**

**Jakarta
2015**