

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PADA PROSES
PEMBUATAN AIR MINUM DALAM KEMASAN 19 LITER
MENGUNAKAN PLC OMRON CP1E DI PT ABC**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Muhammad Chandra

112090068



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TELKOM
2013**

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PADA PROSES
PEMBUATAN AIR MINUM DALAM KEMASAN 19 LITER
MENGUNAKAN PLC OMRON CP1E DI PT ABC**

TUGAS AKHIR

Karya Tulis Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu
Pada Program Studi Teknik Industri
Universitas Telkom

Oleh

Muhammad Chandra

112090068



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TELKOM
2013**