

**PERANCANGAN OTOMATISASI
PROSES PENGGILINGAN
TEH HITAM CTC (*CRUSHING, TEARING, & CURLING*)
DENGAN MENGGUNAKAN *HUMAN MACHINE INTERFACE* (HMI)
DAN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC)
DI KEBUN SUKAWANA PT.PERKEBUNAN NUSANTARA VIII**

TUGAS AKHIR

Oleh :

RIZKI MULYANA TOHARUDIN

112040112



***INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM***

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2008

**PERANCANGAN OTOMATISASI
PROSES PENGGILINGAN
TEH HITAM CTC (*CRUSHING, TEARING, & CURLING*)
DENGAN MENGGUNAKAN *HUMAN MACHINE INTERFACE* (HMI)
DAN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC)
DI KEBUN SUKAWANA PT.PERKEBUNAN NUSANTARA VIII**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Studi Strata-1
Departemen Teknik Industri Institut Teknologi Telkom**

Oleh :

RIZKI MULYANA TOHARUDIN

112040112



***INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM***

DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2008