

## KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“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”**. Begitu banyak rasa terima kasih yang ingin penulis kepada:

1. Allah SWT ,atas segala kenikmatan, kemudahan, kelancaran dan hidayah-Nya yang tiada henti diberikan pada seluruh hamba-Nya. Alhamdulillah wa syukurillah. Beserta Nabi Muhammad yang selalu menjadi panutan.
2. Ayah, Ibu, dan adik serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, dan kasih sayang yang sangat luar biasa kepada penulis selama ini, serta belajar bagaimana memandang hidup.
3. Kakek A.Sulaeman, Kakek& Nenek E.N Toharudin, Wa’ Ayi, Bi Isye, dan semua keluarga terdekat yang telah mendahului penulis ke alam setelah hidup. Terima kasih atas semua pelajaran hidup yang sangat berharga dan inspirasi dalam hidup.
4. Bapak Haris Rachmat, ST.,MT, selaku pembimbing I dan orangtua yang memberikan bimbingan, masukan, wawasan, serta semangat kepada penulis. Terimakasih banyak atas semua hal yang telah bapak berikan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Murahartawaty, ST., selaku pembimbing II dan kakak yang telah memberikan masukan yang sangat berharga dalam penulisan Tugas Akhir ini, terimakasih juga telah menjadi inspirasi penulis dalam berwawasan hidup.
6. Bapak Ating, Bapak Mamat, dan Bapak Tatang. Terimakasih telah banyak memberikan ilmu tentang produksi teh serta pandangan hidup selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Agus Ahmad ST.,MT, selaku dosen wali yang telah banyak membantu penulis dalam menjalani perkuliahan di kampus ini.
8. Bapak Rd Rohmat, Bpk Rino, Ibu Farda, Ibu Marina, dan semua dosen Teknik Industri dan PPDU lain, terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan dan telah menjadi orang tua bagi penulis.
9. Semua sahabat di TI-28-01, terima kasih telah menjadi sahabat yang menyenangkan dan tidak terlupakan.
10. Ass Laboratorium Tekno Ekonomi 04, AssLab ’03, dan adik-adik SG. Terimakasih telah menjalani waktu-waktu yang tak terlupakan selama penulis bergabung di lab dan belajar menjadi orang yang lebih dewasa.
11. Semua Ass. Simulasi Bisnis. Terima kasih telah menjadi tetangga yang sangat menyenangkan.
12. Semua sahabat di laboratorium Sistem Produksi dan Otomasi Mas Udin, Bang Toni, Mas Irsyad, Mas Rama, Mas Ojie, Mas Zutep, Bayu, Kang Bados, Adit, Dias, Babeh, Gunawan, Ita, Eryth. Terimakasih atas semangat dan ilmunya sehingga penulis bisa memahami HMI dan PLC. Terimakasih juga telah menerima penulis di laboratorium ini.

13. Tim calon Sarjana Teh PTPN VIII. Bang Edziardo, Bang Su-Parto, dan Kang Okky. Terimakasih telah bersama-sama penulis dalam menjalani misi ini dan menjadi perjalanan Tugas Akhir yang tidak akan pernah penulis lupakan,
14. Rekan-rekan seperjuangan TA. Shabrina dan Ery Vita. Semangat! Kita wisuda bareng-bareng yak.
15. Saudara seband, Iyo, Jos, Pandu, Bayu, Jevan, setelah ini kita *recording, mixing, mastering our all jazz songs, and entertaining*. Amin.
16. Kharina Anjarsari, terimakasih banyak telah menjadi calon dokter yang menemani penulis selama ini.
17. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terimakasih telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga Allah membalas kebaikan semua. Amin.

Penulis menyadari ketidaksempurnaannya sebagai seorang manusia berdampak pada kekurangan dalam penulisan dan pengerjaan Tugas Akhir. Kritik dan saran berkaitan dengan Tugas Akhir ini sangat diharapkan untuk perbaikan selanjutnya.

Bandung, September 2008

**Penulis**