

**USULAN PENAMBAHAN JUMLAH TENAGA KERJA
DAN STASIUN KERJA UNTUK MENINGKATKAN
KAPASITAS PRODUKSI DI PT MULTI
GARMENJAYA MENGGUNAKAN SIMULASI**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam Mencapai Gelar Sarjana
Strata 1 (S1) Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,
Universitas Kristen Maranatha

Disusun oleh:

Nama : Linda

NRP : 1423011



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas berkat dan rahmat yang diberikan Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Usulan Penambahan Jumlah Tenaga Kerja dan Stasiun Kerja untuk Meningkatkan Kapasitas Produksi di PT Multi Garmenjaya Menggunakan Simulasi”. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah memberikan gambaran mengenai kondisi produksi yang terjadi di PT Multi Garmenjaya kemudian memberi usulan jumlah tenaga kerja dan stasiun kerja untuk meningkatkan kapasitas produksi sesuai target produksi yang baru. Penulisan laporan kerja praktek ini didasari dari hasil pengamatan di lapangan dan wawancara pihak-pihak yang terkait dengan produksi.

Dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini tentunya terdapat pihak-pihak yang membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberkati, membimbing, dan memberikan jalan yang terbaik di dalam proses tugas akhir ini. Puji syukur atas terkabulnya permohonan melalui novena tiga kali Salam Maria.
2. Orang tua yang telah mendukung secara moril dan materil terutama selama penulis berkuliah hingga mengerjakan laporan tugas akhir.
3. Adik, sepupu, keponakan, dan keluarga yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Victor Suhandi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, bimbingan, semangat, dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak David Try Liputra, S.T, M.T. selaku dosen wali yang telah mengarahkan selama proses perkuliahan dan mengingatkan penulis agar menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan penyuluhan mengenai proses tugas akhir dan penyusunan laporan sehingga penulis dapat memahami proses dan prosedurnya.
7. Ibu Christina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Seluruh dosen di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama perkuliahan.
9. *Staff* tata usaha Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu penulis dalam memberikan berbagai informasi.
10. Ibu Rahmi dan *staff* bagian HRD di PT Multi Garmenjaya yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian tugas akhir ini.
11. Bapak Michael Librata, Bapak Michael C., dan Ibu Marsellin Dwi di Bagian MD *Control* yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian tugas akhir serta membantu dan membimbing dalam prosesnya.
12. Ibu Henie, Ibu Tina, dan operator di bagian produksi yang telah memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh penulis untuk penyusunan laporan tugas akhir.
13. Teman-teman kelas B khususnya Tutti Frutti yang bersama-sama menempuh perkuliahan dan praktikum selama ini dan menjadi teman bermain penulis.
14. Teman-teman Laboratorium Statistika Industri yang memberi semangat, mengingatkan, dan mendukung untuk menyelesaikan tugas akhir.
15. Teman-teman asisten praktikum menggambar teknik yang memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
16. Tete Titin dan Talang Indah yang selalu membantu untuk *print* tugas perkuliahan dan praktikum hingga tugas akhir.

17. Teman-teman Stella Maries dan SBI (khususnya Kabinet Kerja BIA Pandu) yang mendoakan, memberikan inspirasi, dan mendukung penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.
18. Generasi Micin yang memberikan semangat dan mendukung penulis dalam proses penyusunan laporan tugas akhir.
19. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2014 yang telah seperjuangan dalam menempuh perkuliahan.
20. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis menyadari keterbatasan kemampuan yang dimiliki dan memohon maaf bila terjadi kesalahan di dalam penulisan laporan ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, Agustus 2018

(Linda)