

**USULAN TATA LETAK DENGAN MENGGUNAKAN
DYNAMIC CELLULAR MANUFACTURING SYSTEM
(DCMS) DI PT X**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam Mencapai Gelar
Sarjana Strata I (S1) Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,
Universitas Kristen Maranatha Bandung**

Disusun Oleh :

Nama : Michael

NRP : 1423102



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul “**Usulan Tata Letak dengan menggunakan *Dynamic Cellular Manufacturing System (DCMS) di PT X***” dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan ini penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang sudah memberikan berkat dan anugrah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan baik.
2. Orang tua, saudara perempuan dan keluarga besar yang lain yang senantiasa memberikan semangat/*support* dan motivasi kepada penulis dalam menyusun laporan tugas akhir.
3. Bapak Santoso, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis, memberikan saran, dan melakukan argumen mengenai tugas akhir yang dikerjakan oleh penulis.
4. Ibu Christina S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
6. Bapak Victor Suhandi, ST., MT selaku Ketua KBK Produksi yang telah meluangkan waktunya untuk memproses tugas akhir yang saya lakukan.
7. Ibu Elty Sarvia S.T., M.T. selaku Kepala Laboratorium Statistika Industri yang telah mendorong penulis supaya segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini
8. Ibu Rainisa Maini Heryanto, S.T., M.T. selaku dosen dan Kepala lab Statistika Industri periode sebelumnya karena sudah membantu memberi masukan kepada penulis dan memberi semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan cepat dan baik.

9. Bapak David Try Liputra, S.T., M.T. selaku dosen dan asisten Lab Statistika Industri periode sebelumnya yang senantiasa membagi ilmu dan membantu penulis dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini
10. Bapak Sandy selaku ketua produksi di pabrik yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data serta meluangkan waktu untuk menjawab semua pertanyaan penulis.
11. Willa Dessica selaku pacar dari penulis yang telah menyemangati penulis dan membantu penulis dalam laporan tugas akhir dalam berbagai bentuk serta memberi semangat dalam mengerjakan laporan tugas akhir ini.
12. Seluruh dosen Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
13. Ko Edwin, Ko Daniel dan Ko Billy, Ko Rainer yang telah membantu penulis dengan meminjamkan Tugas Akhir sehingga penulis dapat mendapatkan ide dari Tugas Akhir mereka
14. Ozi, Jodi, Bia, Suneo, Merry, Jane, Edo, Athalia, Michael Jonathan, Kamil, Shandy, Joshua Gerald, Fera, Enrile, Mutia, Linda, Melisa, Shena, Esther, Acel, Vika, Tha-tha, Nadya, Levin, Hafiz, Timothy, Elia (cia-cia), Agnes, dan Cheryl karena telah membantu dan menemani penulis pada saat mengerjakan tugas akhir
15. Asisten Lab Statistika Industri yang telah menyemangati penulis serta menemani penulis dalam mengerjakan laporan tugas akhir
16. Capruk Dewasa serta Capruk yang memberi semangat dalam mengerjakan laporan tugas akhir.
17. Rekan-rekan yang lain yang tidak bisa disebutkan oleh penulis satu per satu
18. Seluruh pengurus Tata Usaha Teknik Industri yang sudah membantu penulis sehingga kegiatan tugas akhir dapat berjalan dengan lancar.

Penulis mengakui bahwa laporan tugas akhir ini tidaklah sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2018

Penulis
(Michael)