

USULAN TATA LETAK FASILITAS DI LANTAI PRODUKSI PT DUTA INOVASI METAL MANDIRI

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 : Sonny Mulia Melviyandi

NRP : 1423024



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

2019

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “Usulan Tata Letak Fasilitas Di Lantai Produksi PT Duta Inovasi Metal Mandiri” ini dapat diselesaikan tepat waktu walaupun laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dapat penulis terima agar dapat lebih baik lagi kemudian hari.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat-Nya dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Orang tua penulis, Agus Mulyadi dan Mellyanti yang sudah memberikan dukungan dan motivasi baik materil maupun *non* materil.
3. Kakak penulis, Nikko Mulia Melviyandi yang telah memberikan semangat untuk terus dan berusaha dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Saudara-saudara penulis yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Bapak Santoso, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang sudah sabar membantu, memberikan motivasi, memberikan ilmu, dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
6. Ibu Ir. Kartika Suhada, M.T., selaku ketua KBK produksi dan dosen wali yang telah membimbing selama kuliah.
7. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T., selaku koordinator tugas akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan sosialisasi pengerjaan tugas akhir.
8. Ibu Ir. Kartika Suhada, M.T., Ibu Rainisa M. Heryanto, S.T., M.T., Bapak David Try Liputra, S.T., M.T., dan Bapak Santoso, S.T., M.T., selaku dosen narasumber dalam seminar proposal tugas akhir yang telah memberikan komentar dan saran untuk memperbaiki tugas akhir.

9. Bapak Ir. Rudy Wawolumaja, M.Sc, Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T., dan Ibu Rainisa M. Heryanto, S.T., M.T., selaku dosen narasumber yang telah memberikan saran dan kritik untuk tugas akhir ini menjadi lebih baik lagi.
10. Ibu Christina, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha dan dosen wali yang telah membimbing selama kuliah.
11. Seluruh pengurus Tata Usaha yang telah membantu memberikan informasi mengenai tugas akhir.
12. Bapak Tirta selaku direktur PT Duta Inovasi Metal Mandiri yang telah mengizinkan perusahaannya untuk dijadikan objek penelitian.
13. Bapak Ari selaku manager produksi PT Duta Inovasi Metal Mandiri yang menyediakan waktunya untuk diwawancarai.
14. Bapak Isman selaku *supervisor* produksi PT Duta Inovasi Metal Mandiri yang menyediakan waktunya untuk diwawancarai.
15. Yohana Nissi selaku teman pendamping yang telah membantu dan memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
16. Edo Natael dan Reynaldi Arifin yang telah membantu dan mengajarkan banyak dalam pembuatan tugas akhir ini.
17. Refabia, Athalia, Edo Natael, Krismodianto, Satrio, dan Gratia selaku teman bimbingan dan memberikan semangat untuk pembuatan tugas akhir ini.
18. Raihan Sakti selaku teman yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
19. Teman-teman teknik industri yang selalu memberikan semangat untuk mengerjakan tugas akhir ini.
20. Teman-teman teknik capruk yang selalu memberikan ilmu dan membantu penulis ketika saat kuliah.
21. Teman-teman capruk dewasa yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
22. Sahabat-sahabat penulis baik yang di Bandung maupun yang di Karawang yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang terus memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan bisa dijadikan referensi bagi para pembaca.

Bandung, 22 Mei 2019

Penulis
(Sonny Mulia Melviyandi)