

**USULAN TATA LETAK LANTAI PRODUKSI
MENGUNAKAN *GROUPING TECHNOLOGY* DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN FAKTOR PRODUKSI (URUTAN
PROSES, VOLUME PRODUKSI, KAPASITAS ALAT
MATERIAL HANDLING, DAN ALTERNATIF *ROUTING*)
DI PT INDTA PRAMATAJAYA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Akademik dalam mencapai gelar
Sarjana Strata - 1 (S-1) pada Program Studi Teknik Industri,
Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung

Disusun Oleh :

Nama : Rainer Wong

NRP : 1223102



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI-FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat serta kasih karunia-Nya yang senantiasa selalu ada dalam penulisan tugas akhir ini sehingga dapat berjalan baik dan lancar. Tugas Akhir ini disusun untuk pemenuhan persyaratan akademik untuk mencapai gelar sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat saran, bantuan, bimbingan, dukungan, nasihat, serta doa dari berbagai pihak. Dengan itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan hikmat dan kesehatan sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.
2. Orang Tua yang selalu memberikan doa dan dukungan, pada saat penulis menyelesaikan tugas akhir ini maupun dalam kehidupan sehari-harinya.
3. Bapak Santoso S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, kesabaran dan pikiran serta memberikan pengarahan dan bimbingannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Iman selaku manajer di PT Indta Pramatajaya yang telah membimbing selama penulis berada di perusahaan.
5. Bapak Alfa selaku staf kepala produksi di PT Indta Pramatajaya yang telah membimbing selama penulis berada di perusahaan.
6. Ibu Christina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Ibu Kartika, S.T., M.T. selaku Ketua KBK system produksi Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T. selaku narasumber pada saat seminar proposal tugas akhir yang telah memberi masukan untuk tugas akhir yang dilakukan.
9. Ibu Rainisa Maini Heryanto, S.T., M.T. selaku narasumber pada saat seminar proposal tugas akhir yang telah memberi masukan untuk tugas akhir yang dilakukan.

10. Bapak David Try Liputra, S.T., M.T. selaku narasumber pada saat seminar proposal tugas akhir yang telah memberi masukan untuk tugas akhir yang dilakukan.
11. Ibu Ir. Christina Wirawan, S.T., M.T. selaku dosen wali yang membimbing dalam pengambilan mata kuliah selama melakukan studi.
12. Seluruh Dosen Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajar, mendidik, dan membagi ilmu serta pengalaman kepada penulis.
13. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2012 yang telah mendukung dan memberi masukan pada penulis.
14. Penulis berterima kasih juga kepada sahabat-sahabat yang sudah mendukung, terkhususkan kepada Billy Saputra, S.T., Yoshua Yubal S.T., dan Valentino Gautama S.T. yang memberikan waktu khusus untuk membimbing serta membantu penulis dalam pengerjaan selama ini.
15. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu selama kegiatan magang ini dilakukan.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon kritik dan saran untuk tugas akhir ini. Besar harapan penulis agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Terima kasih.

Bandung, 20 Desember 2016

(Rainer Wong)