

**PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS DENGAN
METODE FROM TO CHART (FTC) DAN
AUTOMATED LAYOUT DESIGN PROGRAM
(ALDEP)
(Studi Kasus: Konveksi Adelian)**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERNICULIHAN

PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS DENGAN METODE FROM
TO CHART (FTC) DAN AUTOMATED LAYOUT DESIGN PROGRAM
(ALDEP) (Studi Kasus: Konveksi Adellian)

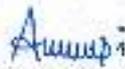
*Facility Layout Design With From to Chart (FTC) and Automated Layout
Design Program (ALDEP) Methods (Case Study: Adellian Convection)*

Tugas Akhir diajukan oleh
Muhammad Boby Kurniawan
NIM: 18416226201158
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing 1,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.
NIDN : 0426068405

Pembimbing 2,



Ir. Muhammad Syuti, S.T., M.T., IPM.
NIDN : 0419078903

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS DENGAN METODE FROM
TO CHART (FTC) DAN AUTOMATED LAYOUT DESIGN PROGRAM
(ALDEP) (Studi Kasus: Konveksi Adellian)

*Facility Layout Design With From to Chart (FTC) and Automated Layout
Design Program (ALDEP) Methods (Case Study: Adellian Convection)*

NIM: 18416226201158

Muhamad Boby Kurniawan

Tugas akhir telah ditinjau dan disetujui untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 04 Juli 2022

Penguji I,



Ir. Dicky Suryaprawatha, S.T., M.T., IPM.
NIDN : 0414067804

Penguji II,



Boy Man, S.T., M.T.
NIDN : 0417078506

Mengetahui,

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.
NIDN : 0430066901

Koordinator Program Studi,

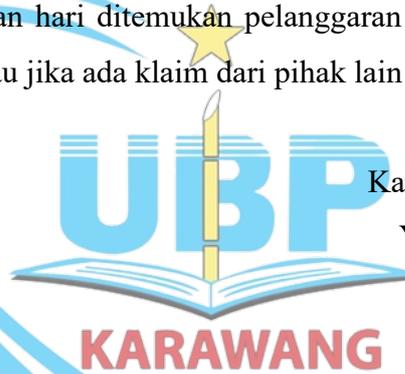


Ir. Muhammad Sayudi, S.T., M.T., IPM.
NIDN : 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Bobby Kurniawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Perancangan Tata Letak Fasilitas Dengan Metode *From to Chart* (FTC) dan *Automated Layout Design Program* (ALDEP) (Studi Kasus : Konveksi Adelian)” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 04 Juli 2022

Yang Menyatakan,

Muhamad Bobby Kurniawan

KATA PENGANTAR

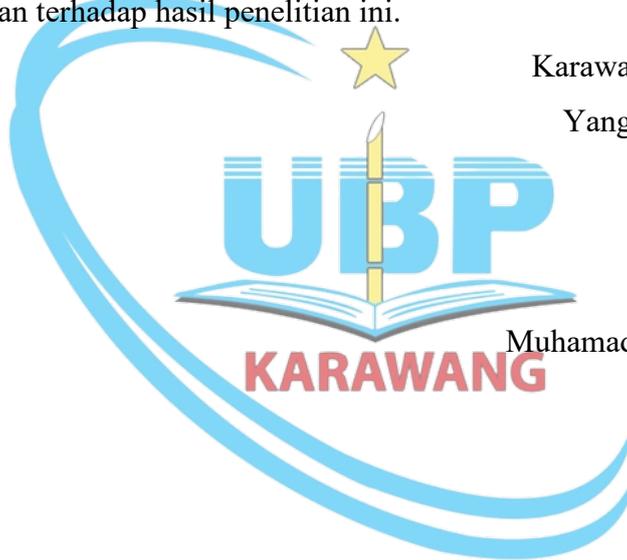
Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Tata Letak Fasilitas Dengan Metode *From to Chart* (FTC) dan *Automated Layout Design Program* (ALDEP) (Studi Kasus : Konveksi Adelian)” dengan tepat waktu dan sesuai harapan.

Proposal Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam mata kuliah Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang tahun 2021. Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang dan selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah yang baik benar, semangat, dan motivasi dalam pembuatan Tugas Akhir.
4. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, semangat, dan motivasinya dalam pembuatan Tugas Akhir.
6. Bapak Yono selaku pemilik Konveksi Adelian dan pembimbing lapangan yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir dan memotivasi penulis untuk tetap semangat.
7. Segenap pekerja di Konveksi Adelian yang telah memberikan informasi tentang data-data yang diperlukan dalam penelitian.

8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Teman-teman yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi hingga dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan penulis agar penyusunan Proposal Tugas Akhir menjadi lebih baik. Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan terhadap hasil penelitian ini.



Karawang, 04 Juli 2022

Yang Menyatakan,

Muhamad Boby Kurniawan