

**PERANCANGAN TATA LETAK WAREHOUSE PRODUK
PADA GUDANG LOCAL STORAGE ROOM MENGGUNAKAN
METODE DEDICATED STORAGE DI PT DIRGANTARA
INDONESIA**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

FAJARUL KAHFI

20416226201003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARA WANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN TATA LETAK *WAREHOUSE* PRODUK PADA GUDANG *LOCAL STORAGE ROOM* MENGGUNAKAN METODE *DEDICATED STORAGE* DI PT DIRGANTARA INDONESIA

*Designing the Layout of the Product Warehouse in the Local Storage Room
Warehouse Using the Dedicated Storage Method At PT Dirgantara Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Fajarul Kahfi

NIM : 20416226201003

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 September 2024

Menyetujui :

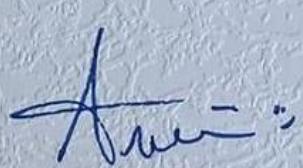
Pembimbing I,



Aris Insan Waluya, S.T., M.M.

NIDN: 0424078602

Pembimbing II,



Amallia, S.T., M.T.

NIDN: 0411019304

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN TATA LETAK *WAREHOUSE* PRODUK PADA GUDANG *LOCAL STORAGE ROOM* MENGGUNAKAN METODE *DEDICATED STORAGE* DI PT DIRGANTARA INDONESIA

*Designing the Layout of the Product Warehouse in the Local Storage Room
Warehouse Using the Dedicated Storage Method At PT Dirgantara Indonesia*

oleh :

Fajarul Kahfi

NIM : 20416226201003

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 September 2024

Ketua Penguji,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T.,

IPM., ASEAN.Eng.

NIDN: 0419078903

Anggota Penguji I,



Ir. Fathurohman, S.Pd., M.T.

NIDN :0430078204

Anggota Penguji II,



Aris Insan Waluya, S.T., M.M.

NIDN: 0424078602

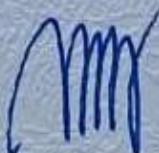
Mengetahui :

Dekan,



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

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fajarul Kahfi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *Perancangan Tata Letak Warehouse Produk Pada Gudang Local Storage Room Menggunakan Metode Dedicated Storage Di PT Dirgantara Indonesia* 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 10 September 2024

Yang Menyatakan,

Fajarul Kahfi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji Syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, Shallawat serta salam saya curahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW sehingga Penulis senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan dapat di berikan kemudahan dan kelancaran dalam menyusun Tugas Akhir dengan judul "**PERANCANGAN TATA LETAK WAREHOUSE PRODUK PADA GUDANG LOCAL STORAGE ROOM MENGGUNAKAN METODE DEDICATED STORAGE DI PT DIRGANTARA INDONESIA**".

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini Penulis tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, ST.,MT.,IPM.,ASEAN.Eng., Koordinator Program Studi Tenik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Tenik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Aris Insan Waluya, S.T., M.M, Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir,
6. Amalia, S.T., M.T, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
7. Budi Permana, Manager PC4000 yang telah menerima kami di bagian PC4000.
8. Haris Andana S.T, Pembimbing di lapangan yang telah memberikan ilmunya serta waktunya kepada kami dan memberikan bimbingan selama melaksanakan penelitian di PT. Dirgantara Indonesia
9. Keluarga dari Penulis Khususnya Orang Tua yang telah memberi dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir Dan Menghadapi Sidang Tugas Akhir.

10. Seluruh Rekan Divisi *Sheet Metal Forming* di PT. Dirgantara Indonesia yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
11. Kepada Deva Novani yang senantiasa memberi dukungan dan motivasi, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik tenaga, waktu, maupun materi.
12. Seluruh Pihak yang telah membantu tercapainya Laporan Tugas Akhir. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 10 September 2024

Penulis,

Fajarul Kahfi