

**USULAN PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG
PENYIMPANAN PRODUK MENGGUNAKAN METODE
CLASS BASED STORAGE
(STUDI KASUS DI GUDANG PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

MUHAMAD LUTVAN ALFARUQ

NIM : 16416226201196



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**USULAN PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG PENYIMPANAN
PRODUK MENGGUNAKAN METODE *CLASS BASED STORAGE*
(STUDI KASUS DI GUDANG PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA)**

***PROPOSED IMPROVEMENT OF PRODUCT STORAGE WAREHOUSE
LAYOUT BY USING CLASS-BASED STORAGE METHOD
(CASE STUDY IN THE WAREHOUSE PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA)***

Tugas Akhir diajukan oleh :

NIM : 16416226202296

Muhamad Lutvan Alfaruq

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Desember 2020

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,



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

Dosen Pembimbing II,



Aris Iusan Waluya, S.T., M.M.
NIDN : 0424078602

LEMBAR PENGESAHAN

**USULAN PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG PENYIMPANAN
PRODUK JADI MENGGUNAKAN METODE *CLASS BASED STORAGE*
(STUDI KASUS DI GUDANG PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA)**

***PROPOSED IMPROVEMENT OF PRODUCT STORAGE WAREHOUSE
LAYOUT BY USING CLASS-BASED STORAGE METHOD
(CASE STUDY IN THE WAREHOUSE PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA)***

NIM : 16416226202296

Muhamad Lutvan Alfaruq

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar sarjana teknik
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Desember 2020

Penguji I,

Ir. Muhammad Sayuti, M.T., I.P.M.
NIDN : 0419078903

Penguji II,

Dicky Suryapranatha, M.T.
NIDN : 0414097804

Mengetahui :

Dekan,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.
NIDN : 0419037701

Koordinator Prodi,

Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., I.P.M.
NIDN : 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Lutvan Alfaruq menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Penyimpanan Produk Menggunakan Metode *Class Based Storage*” 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 11 Desember 2020

Yang menyatakan,

Muhamad Lutvan Alfaruq

16416226201196

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul **USULAN PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG PENYIMPANAN PRODUK MENGGUNAKAN METODE *CLASS BASED STORAGE*** agar penulis dapat menyelesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini saya ucapkan banyak berterima kasih atas bantuan yang diberikan kepada saya, terutama kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPM., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik berkonsultasi.
5. Bapak Boyman Sihombing, S.T., M.T., selaku pembimbing 1 yang membimbing pembuatan laporan Tugas Akhir dengan penuh rasa sabar, rasa cinta dan kasih sayang, dan selalu memberi motivasi.
6. Bapak Aris Insan Waluya, S.T., M.M., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Bapak Gilang Rayi Pamungkas selaku Kepala Gudang dan pembimbing lapangan dan beberapa karyawan lainnya di gudang PT. SELARAS MITRA SEJAHTERA.
8. Kedua orang tua tercinta bapak supardi dan ibu asmaul supriyati beserta keluarga besar Bani Musrodin dan Harjo Prayitno yang selalu memberikan semangat dan motivasi, baik moral maupun materil yang tidak terhingga.

9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Teknik Industri angkatan 2016 yang berjuang bersama untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik. Dan seluruh rekan-rekan dari HIMAWARI yang selalu memberi dukungan.
10. Eva Nurhafiah rekan kelas yang tidak ada hentinya mengingatkan dan membantu proses berjalannya pengerjaan laporan tugas akhir dan bisa dibilang sudah seperti dosen pembimbing 3.
11. Siti Resdianti Kartika sebagai calon pendamping hidup yang terus memberi dukungan baik moral maupun materil.
12. Terimakasih juga kepada rekan-rekan dari komunitas Bismania Korwil Cikapur, dan ribuan sahabat yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Besar harapan saya semoga bantuan yang diberikan mendapat pahala dan ridho dari Allah SWT. Saya menyadari penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya. Karena itu saya mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh



Karawang, 11 Desember 2020

Muhamad Lutvan Alfaruq

16416226201196