

**ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI MENGGUNAKAN
METODE *SHARED STORAGE* UNTUK MENINGKATKAN
EFEKTIFITAS PENYIMPANAN
(Studi Kasus. Di PT NCS LOGISTIC LINK)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :

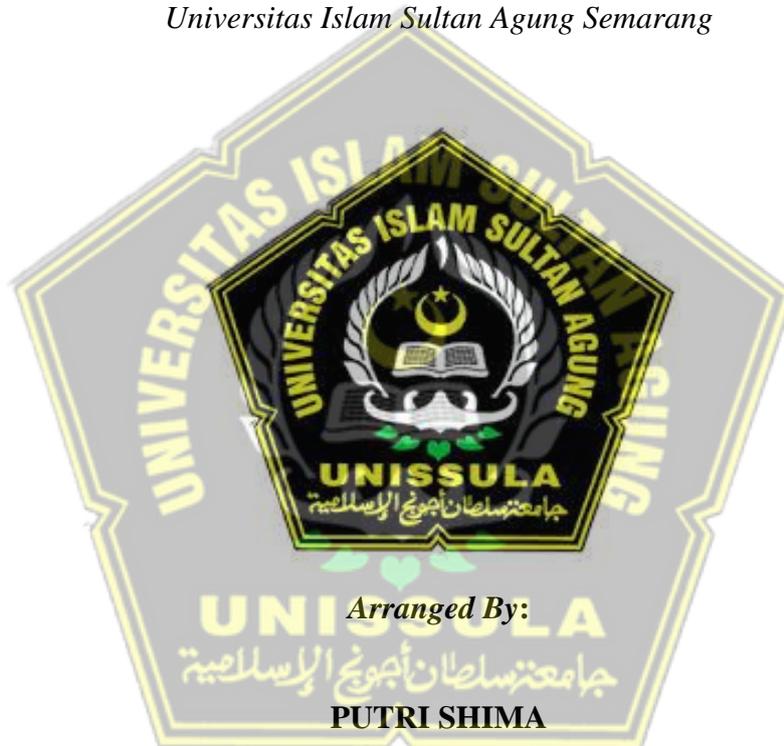
PUTRI SHIMA

NIM 31601601339

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2020**

FINAL PROJECT
ANALYSIS OF THE LAYOUT OF THE FINISHED GOODS WAREHOUSE
USING THE SHARED STORAGE METHOD TO INCREASE STORAGE
EFFECTIVENESS
IN PT. NCS LOGISTIC LINK

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at
Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology,
Universitas Islam Sultan Agung Semarang*



Arranged By:

PUTRI SHIMA

NIM 31601601339

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan tugas akhir yang berjudul "ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI MENGGUNAKAN METODE SHARED STORAGE UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PENYIMPANAN DI PT NCS LOGISTIK LINK" ini disusun oleh :

Nama : Putri Shima

NIM : 31601601339

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Andre Sugiyono, ST, MM, Ph.D

NIDN.06030188001

Digitally signed by
Dr. Andre Sugiyono
15/2/2021 jam 09:24


Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng

NIDN.06160301603

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2021.02.19
21:15:46 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT

NIK 210603029

Digitally signed by Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng,
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng, o=ID,
ou=Universitas Islam Sultan Agung,
ou=Fakultas Teknologi Industri,
ou=unissula.ac.id,
c=Indonesia, givenName=Akhmad
Syakhroni, ST, M.Eng
Date: 2021.02.15 11:36:10 +07'00'

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI MENGGUNAKAN METODE SHARED STORAGE UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIFITAS PENYIMPANAN DI PT NCS LOGISTIC LINK**" ini telah dipertahankan didepan dosen penguji

Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

Anggota I

Ir. Irwan Sukendar, S.T.M.T., M.P.A.S.E.Eng

NIDN. 0010017601

Anggota II

Digitally signed
by Nuzulia
Khoiriyah
Date: 2021.02.19
21:13:00 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, S.T.MT

NIDN. 0624057901

Date:

2021.02.09

10:39:26

Wiwiek Fatmawati, S.T.M.T.Eng

NIDN. 0622107401



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putri Shima
Nim : 31601601339
Judul Tugas Akhir : ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG
JADI MENGGUNAKAN METODE SHARED
STORAGE UNTUK MENINGKATKAN
EFEKTIVITAS PENYIMPANAN DI PT NCS
LOGISTIC LINK

Dengan surat pernyataan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini telah disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 2021

Yang Menyatakan



Putri Shima

HALAMAN PERSEMBAHAN



HALAMAN MOTTO



“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetap bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.” (QS. Al-Insyirah: 6-8).



“ Kalau Kamu Yakin Kamu Pasti Bisa”



“ Janganlah kamu pupuk keputusan dalam pikiranmu, karena bisa mengantarkanmu pada kegagalan. Ketahuilah bahwa fajar terbit setelah malam yang gelap, dia mampu menyingkap kegelapanmu dengan cahaya kemudahan “



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warrahmatullah Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbilala'min puji dan syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **"ANALISIS TATA LETAK GUDANG BARANG JADI MENGGUNAKAN METODE SHARED STORAGE UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIFITAS PENYIMPANAN DI PT NCS LOGISTIC LINK"** dengan lancar tanpa ada halangan sedikitpun dan tidak lupa pula sholawat serta salam kami tujukan kepada Nabi besar Muhammad SAW beserta para sahabatnya semoga kita mendapat manfaatnya kelaK di Yaumul Kiamat. Amin.

Adapun tujuan dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai bentuk syarat untuk mendapatkann gelar sarjana Strata Satu (S1) jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari adanya banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, mengingat keterbatasan Infomasi dan pengalaman. Kritik dan saran yang bersifat objektif dan rasional sangat penulis harapkan agar penulis dapat menjadi lebih baik di kesempatan selanjutnya.

Dalam penulisan dan penyelesaian laporan ini, penulis mendapatkan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, support, dan motivasi terhadap kegiatan tugas akhir.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Nuzulia Khoiriyah, S.T.,M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Industri UNISSULA.

4. Bapak Dr. Andre Sugiyono, S.T.,M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingannya serta kesabarannya kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Akhmad Syakhroni, S.T.,M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya kepada penyusun.
6. Para Dosen Penguji atas masukan saran dan kritiknya.
7. Dosen-dosen di FTI, khususnya dosen teknik industri FTI UNISSULA yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan.
8. PT. NCS Logistic Link terimakasih atas izinnya untuk mengadakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Sahabat seperjuangan angkatan 2016 Teknik Industri dan seta semua pihak yang telah memberikan saran, masukan, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

Wassalamualaikum Warrahmatullah Wabarakattuh.

Semarang, Desember 2020

Penulis