



Pengendalian Persediaan Tray Dalam Mempertimbangkan Perencanaan Produksi Menggunakan Metode Fuzzy Logic Mamdani

Tray Inventory Control In Considering Production Planning Using Fuzzy Logic Mamdani Method

Mukhammad rifky Ramadhan
201020700057

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Indah Apriliana W.S., ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
04 Desember 2024**

DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan.....	12
Referensi.....	12

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Persediaan *Tray* Dalam Mempertimbangkan Perencanaan
Produksi Menggunakan Metode *Fuzzy Logic* Mamdani
Nama Mahasiswa : Mukhammad Rifky Ramadhan
NIM : 201020700057

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

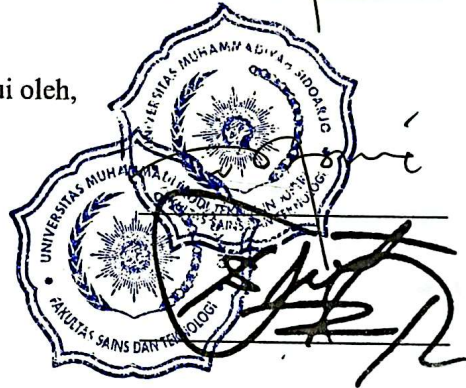
Dosen Penguji 1
Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 2
Indah Apriliana W.S., ST., MT.

Diketahui oleh,

Ketua Program Studi
Indah Apriliana W.S., ST., MT.
NIP/NIK. 20282

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(04 Desember 2024)

Tanggal Lulus
(13 Desember 2024)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mukhammad Rifky Ramadhan
NIM : 201020700057
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIP/NIK : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Persediaan *Tray* Dalam Mempertimbangkan Perencanaan
Produksi Menggunakan Metode *Fuzzy Logic Mamdani*
Kata Kunci : *Fuzzy Logic ;Fuzzy Logic Mamdani; Persediaan*

TELAH:

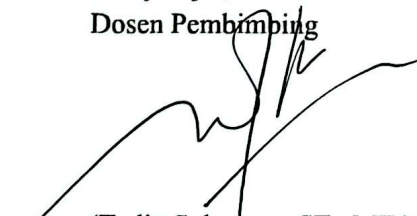
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Tedjo Sukmono, ST., MT.)
NIP/NIK. 205264

Sidoarjo, (13 Desember 2024)
Mahasiswa


(Mukhammad Rifky Ramadhan)
NIM. 201020700057

*Centang salah satu.

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Pengendaalian Persediaan *Tray* Dalam Mempertimbangkan Perencanaan Produksi Menggunakan Metode *Fuzzy Logic Mamdani*"** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 13 Desember 2024



Mukhammad Rifky Ramadhan
201020700057