



Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Material Besi Menggunakan Metode Class Based Storage

Proposed Improvement to the Steel Material Warehouse Using *Class Based Storage* Method

Mike Vidiyasari
191020700147

Dosen Pembimbing
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji
Boy Isma Putra, ST., MM.
Tedjo Sukmono, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
27 Juni 2024**

DAFTAR ISI

I.	Pendahuluan.....	1
II.	Metode.....	2
	A. Waktu dan Tempat Penelitian	2
	B. Langkah-Langkah <i>Class Based Storage</i>	2
	C. <i>Flow Chart</i> Penelitian.....	3
III.	Hasil dan Pembahasan	4
	A. Pembentukan Kelas.....	4
	B. Perhitungan Kebutuhan Rak.....	6
	C. Perhitungan Luas Area Penyimpanan	8
	D. Menghitung Efisiensi Luas Area Penyimpunan Pada <i>Layout</i> Aktual dan <i>Layout</i> Usulan	11
	E. Analisis dan Pembahasan.....	12
	F. Rekomendasi Perbaikan.....	12
IV.	Kesimpulan	12
V.	Ucapan Terima Kasih.....	12
VI.	Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mike Vidiyasari
NIM : 191020700147
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
NIK/NIP :
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Material Besi Menggunakan Metode Class Based Storage

Kata Kunci : *Class Based Storage; Dedicated Storage; Layout; Gudang*

TELAH:

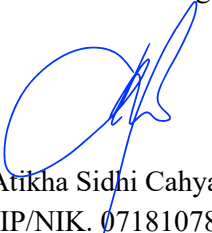
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)
NIP/NIK. 0718107802

Sidoarjo, 27 Juni 2024
Mahasiswa


Mike Vidiyasari
191020700147

*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 “**Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Material Besi Menggunakan Metode *Class Based Storage***” 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, 27 Juni 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Vidiyasari', with a horizontal line underneath it.

Mike Vidiyasari

191020700147