



Simulasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Model Continuous Review System Dan Arena
Simulation of Raw Material Inventory Control with Continuous Review System and Arena Models

Nukhailah Urjiyah
221020700060

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

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

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Simulasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Model Continuous Review System
Dan Arena
Nama Mahasiswa : Nukhailah Urjiyah
NIM : 221020700060

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

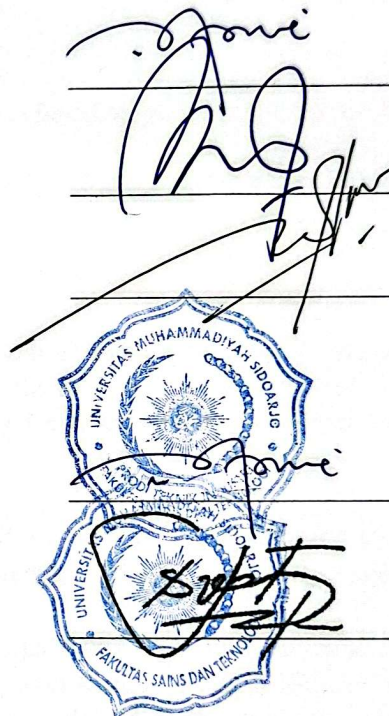
Dosen Penguji 1
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji 2
Ir. Tedjo Sukmono, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.
NIP/NIK. 20282

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



Tanggal Ujian
(13 Februari 2026)

Tanggal Lulus
(19 Februari 2026)

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	7
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nukhailah Urjiyah
NIM : 221020700060
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.
NIK/NIP : 20282
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Simulasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Model Continuous Review System Dan Arena
Kata Kunci : *Continuous Review System*; Simulasi Arena; Pengendalian Persediaan; Kelebihan Persediaan; PT. VUB

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

Sidoarjo, (19/02/2026)
Mahasiswa



(Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.)
NIP/NIK. 20282



(Nukhailah Urjiyah)
NIM. 221020700060

*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 **“Simulasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Model Continuous Review System Dan Arena”** 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, 19 Februari 2026



Nukhailah Urjiyah

221020700060