



Penerapan Program Dinamis Untuk Mengoptimalkan Total Biaya Pengendalian Persediaan

Implementation Dynamic Programs to Optimize Total Inventory Control Costs

Nisfi Laili Rokhmah
221020700032

Dosen Pembimbing
Ir. Tedjo Sukmono, S.T., MT.

Dosen Penguji
Inggit Marodiyah, S.T., MT.
Ir. Boy Isma Putra, S.T., MM.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penerapan Program Dinamis Untuk Mengoptimalkan Total Biaya
Pengendalian Persediaan
Nama Mahasiswa : Nisfi Laili Rokhmah
NIM : 221020700032

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Tedjo Sukmono, S.T.,MT

Dosen Penguji 1
Inggit Marodiyah, S.T.,MT

Dosen Penguji 2
Ir. Boy Isma Putra, S.T.,MM

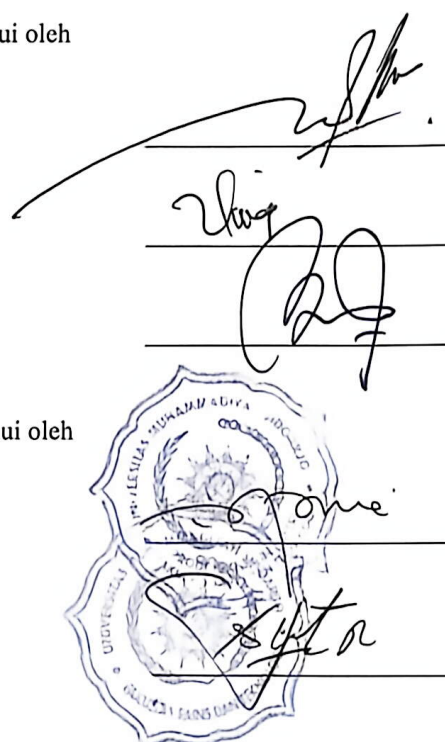
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(05 Maret 2026)

Tanggal Lulus
(05 Maret 2026)



The block contains handwritten signatures and official stamps. At the top, there is a signature over a horizontal line. Below it, another signature is written over a horizontal line. Further down, a third signature is written over a horizontal line. Below the third signature, there are two official stamps. The top stamp is a circular seal with the text 'FACULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN' and 'UNIVERSITAS BINA SARANA INOVASI'. The bottom stamp is a rectangular seal with the text 'PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL' and 'UNIVERSITAS BINA SARANA INOVASI'. Both stamps have handwritten signatures over them.

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	7
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nisfi Laili Rokhmah
NIM : 221020700032
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan Program Dinamis Untuk Mengoptimalkan Total Biaya
Pengendalian Persediaan
Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Program Dinamis, Total Biaya Persediaan

TELAH:

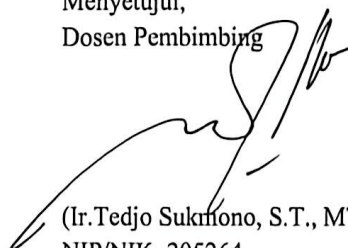
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Ir. Tedjo Sukmono, S.T., MT.)
NIP/NIK. 205264

Sidoarjo, (05/03/2026)
Mahasiswa


(Nisfi Laili Rokhmah)
NIM. 221020700032

*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 "**Penerapan Program Dinamis Untuk Mengoptimalkan Total Biaya Pengendalian Persediaan**" 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, 11 Maret 2026



Nisfi Laili Rokhmah
221020700032