



Peran Sistem Pengendalian Persediaan Digital Berbasis AI, IoT, dan RFID terhadap Peningkatan Kinerja Operasional dan Finansial (Studi Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020 -2024)

The Role of AI, IoT, and RFID-Based Digital Inventory Control Systems in Improving Operational and Financial Performance (A Study of Retail Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange for the Period 2020-2024)

Jeje Huraeji
NIM 222010300003

Dosen Pembimbing
Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.Si., Ak. CIBA, CPS.
NIDN 0030107601

Dosen Penguji
Wiwit Hariyanto, SE., M.Si.
Aisha Hanif, SA., Ak., M.Acc.

Program Studi Akuntansi
Fakultas Bisnis, Hukum, Dan Ilmu Sosial
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peran Sistem Pengendalian Persediaan Digital Berbasis AI, IoT, dan RFID terhadap Peningkatan Kinerja Operasional dan Finansial (Studi Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020 - 2024)

Nama Mahasiswa : Jeje Huraeji
NIM : 222010300003

Disetujui oleh

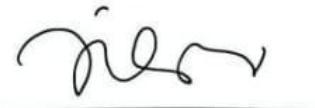
Dosen Pembimbing
Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.Si., Ak. CIBA, CPS.
NIDN. 0030107601



Dosen Penguji 1
Wiwit Hariyanto, SE., M.Si.
NIDN. 0714107602



Dosen Penguji 2
Aisha Hanif, SA., Ak., M.Acc.
NIDN. 0711118904



Ketua Program Studi
Sarwenda Biduri. SE, MSA.
NIDN. 702048501

Diketahui oleh



Dekan
Dr. Poppy Febriana, S.Sos, M.Med.Kom.
NIDN. 0711028001

Tanggal Ujian
27 Januari 2026

Tanggal Lulus
27 Januari 2026.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	iv
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE	4
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
IV. SIMPULAN DAN SARAN	12
V. UCAPAN TERIMA KASIH.....	12
REFERENSI.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Jeje Huraeji
NIM : 222010300003
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Fakultas Bisnis Hukum dan Ilmu Sosial
DAN
Dosen Pembimbing : Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.Si., Ak. CIBA, CPS.
NIK/NIP : 0030107601
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Fakultas Bisnis Hukum dan Ilmu Sosial

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peran Sistem Pengendalian Persediaan Digital Berbasis AI, IoT, dan RFID terhadap Peningkatan Kinerja Operasional dan Finansial (Studi Pada Perusahaan Ritel Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2020 - 2024)
Kata Kunci : sistem pengendalian persediaan, AI, IoT, dan RFID, kinerja operasional, kinerja finansial, Inventory Turnover, Gross Profit Margin, Net Profit Margin, Return On Asset

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

Menyertuji,

Dosen Pembimbing

(Dr. Hadiah Fitriyah, SE., M.Si., Ak. CIBA, CPS.)
NIP/NIK. 0030107601

*Centang salah satu.

Sidoarjo, 27 Januari 2026.

Mahasiswa

(Jeje Huraeji)
NIM. 222010300003

**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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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 Januari 2026 .



Jeje Huraeji
222010300003