



Middleware Point Of Sales (POS) System Untuk Platform Crowdfunding Dan Marketplace

Middleware Point Of Sales (POS) System For Crowdfunding And Marketplace Platforms

M. Nauval Amrullah
211080200149

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Dosen Penguji
Yulian Findawati, ST., M.MT
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Middleware Point Of Sales (POS) System Untuk Platform Crowdfunding Dan Marketplace
Nama Mahasiswa : M. Nauval Amrullah
NIM : 211080200149

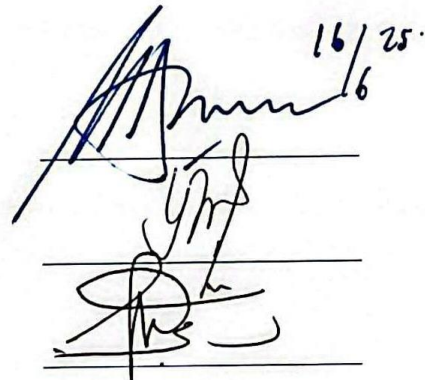
Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Dosen Penguji 1
Yulian Findawati, ST., M.MT

Dosen Penguji 2
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

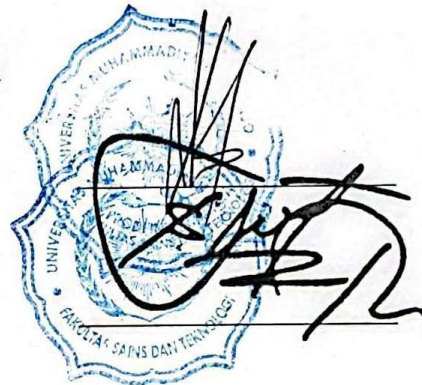
16/25
6



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIP/NIK.204252

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



Tanggal Ujian
(16 Juni 2025)

Tanggal Lulus
(16 Juni 2025)

DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	7
Simpulan.....	15
Referensi.....	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Nauval Amrullah
NIM : 211080200149
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK/NIP : 211452
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Middleware Point Of Sales (POS) System Untuk Platform Crowdfunding Dan Marketplace
Kata Kunci : Crowdfunding; Integrasi POS; Investasi Syariah; Teknologi Finansial; Sistem Middleware

TELAH:

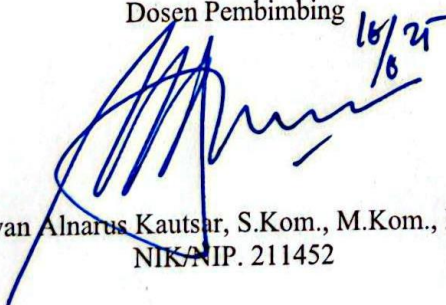
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D)
NIK/NIP. 211452

Sidoarjo, 28 Mei 2025
Mahasiswa


(M. Nauval Amrullah)
NIM. 211080200149

*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 "**Middleware Point Of Sales (POS) System Untuk Platform Crowdfunding Dan Marketplace**" 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, Mei 2025



M. Nauval Amrullah
211080200149