



Perancangan Sistem Inventaris Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada PT AKSI
Design of a Web-Based Warehouse Inventory System A Case Study at PT AKSI

GILANG ARYA SEMBADA
181080200031

Dosen Pembimbing
Yulian Findawati, ST., M.MT.

Dosen Penguji

1. Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.
2. Hamzah Setiawan, S.Kom. M.Kom.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Inventaris Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada PT
AKSI
Nama Mahasiswa : Gilang Arya Sembada
NIM : 181080200031

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Yulian Findawati, ST., M.MT
NIDN : 0725078301

Dosen Penguji 1
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0711057103

Dosen Penguji 2
Hamzah Setiawan, S.Kom. M.Kom
NIDN : 0730048605

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0724057803

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIDN : 0710057702



Tanggal Ujian
(26 / 05 / 2025)

Tanggal Lulus
(26 / 05 / 2025)

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	01
I. Pendahuluan	01
II. Metode	02
<i>Metode Pengumpulan Data</i>	02
<i>Flowmap Sistem</i>	02
<i>Diagram Konteks</i>	03
DFD level 0	03
DFD level 1	04
<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	04
III. Hasil dan pembahasan	05
<i>Hasil Penelitian Sistem</i>	05
<i>Halaman Menu Administrator</i>	06
Dashboard Admin	06
Halaman Data pelanggan	06
Halaman Data Paket	06
Halaman Stok Gudang	06
Halaman Barang Masuk	07
Halaman Barang Keluar	07
Halaman Data Supplier	07
Halaman laporan Barang Masuk	07
Halaman Laporan Barang Keluar	08
<i>Halaman Menu Petugas</i>	08
Dashboard Petugas	08
Halaman Data Supplier	09
Halaman Stok Gudang	09
Halaman Barang Masuk	09
Halaman Barang Keluar	10
<i>Hasil Pengujian Black-Box Testing</i>	10
Pengujian Blackbox Testing Admin	10
Pengujian Blackbox Testing Petugas	11
IV. Simpulan	11
V. Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Gilang Arya Sembada
NIM : 181080200031
Program Studi : IFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

DAN

Dosen Pembimbing : Yulian Findawati, ST., M.MT
NIK/NIP : 0725078301
Program Studi : IFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perancangan Sistem Inventaris Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada PT AKSI
Kata Kunci : Website, Sistem Inventaris Barang PT AKSI

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.

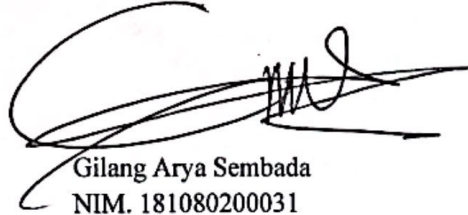
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Yulian Findawati, ST., M.MT
NIDN. 0725078301

Sidoarjo, 26 Mei 2025
Mahasiswa



Gilang Arya Sembada
NIM. 181080200031

*Centang salah satu.

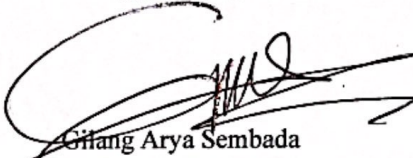
**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Perancangan Sistem Inventaris Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada PT AKSI"** 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, 26 Mei 2025

Mahasiswa


Gifang Arya Sembada
NIM. 181080200031