



**Sistem Informasi Manajemen Aset Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus: MTsN 1
Sidoarjo)**
Web-Based School Asset Management Information System (Case Study: MTsN 1 Sidoarjo)

INDRA PRAJA KUSUMA
181080200095

Dosen Pembimbing
Ir. Sumarno, MM

Dosen Penguji
1. Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
2. Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.

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

LEMBAR PENGESAHAN

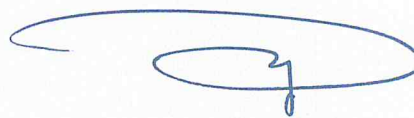
Judul : Sistem Informasi Manajemen Aset Sekolah Berbasis Web
(Studi Kasus: MTsN 1 Sidoarjo)
Nama Mahasiswa : Indra Praja Kusuma
NIM : 181080200095

Disetujui oleh

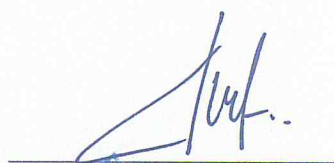
Dosen Pembimbing
Ir. Sumarno, MM
NIDN : 970070



Dosen Penguji 1
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom
NIDN : 714097801



Dosen Penguji 2
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.
NIDN : 0706057701



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
15/07/2025

Tanggal Lulus
15/07/2025

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	01
I. Pendahuluan	01
II. Metode	02
<i>Analisa Sistem</i>	02
<i>Desain Sistem</i>	02
<i>Diagram Konteks</i>	02
DFD level 0	03
DFD level 1	03
<i>Class Diagram</i>	03
III. Hasil dan pembahasan	04
<i>Hasil Penelitian Sistem</i>	04
<i>Halaman Menu User Admin Staf</i>	04
Dashboard Admin	04
Halaman Tambah Barang	05
Halaman Barang Tunggu	06
Halaman Menu Data Barang Ditolak	07
Halaman Menu Data Barang Divalidasi	06
Halaman Menu Data Lokasi	06
<i>Halaman Menu User Waka</i>	04
Halaman Menu Data Barang Disetujui	06
Halaman Menu Data Barang Gudang	07
Halaman Menu Data Barang Masuk	07
<i>Halaman Menu User Kepala</i>	07
Halaman Menu Data Barang Disetujui	06
Halaman Menu Data Barang Rusak	08
Halaman Menu Data Barang Divalidasi	08
<i>Hasil Pengujian Black-Box Testing</i>	08
Pengujian Blackbox Testing User Admin Staf	08
Pengujian Blackbox Testing User Waka	09
Pengujian Blackbox Testing User Kepala	10
IV. Simpulan	11
V. Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Indra Praja Kusuma
NIM : 181080200095
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Sumarno, MM
NIK/NIP : 3515062705610002
Program Studi : INFORMATIKA
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Informasi Manajemen Aset Sekolah Berbasis Web
(Studi Kasus: MTsN 1 Sidoarjo)
Kata Kunci : Manajemen Aset, Sistem Informasi, Aplikasi Web, Model Waterfall

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. Sumarno, MM
NIDN. 970070

Sidoarjo, 11 Juli 2025
Mahasiswa



Indra Praja Kusuma
NIM. 181080200095

*Centang salah satu.