



Sistem Informasi Keanggotaan dan Inventaris UKM Musik Berbasis Web untuk Optimalisasi Administrasi

Web-Based Membership and Inventory Information System for Music Student Activity Unit to Optimize Administration

Nando Ferdiansah
181080200285

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
Arif Senja Fitrani, S.Kom M.Kom

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Keanggotaan dan Inventaris UKM Musik Bebas Web untuk Optimalisasi Administrasi
Nama Mahasiswa : Nando Ferdiansah
NIM : 181080200285

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji 1
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji 2
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom

Diketahui oleh

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

Dekan
Ir. Iswanto, S.T, M.MT.
NIDN. 710057702



Tanggal Ujian
7 Juli 2025

Tanggal Lulus
7 Juli 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI	ii
I. Pendahuluan	1
II. Metode	1
2.1 Analisa kebutuhan	2
2.2 Perancangan sistem	2
2.2.1 Diagram alir sistem.....	2
2.2.2 Activity diagram sistem.....	3
2.2.3 Diagram konteks.....	3
2.2.4 DFD level 1 proses 1	4
2.2.5 Entity relationship diagram (ERD).....	5
2.3 Implementasi sistem	6
2.4 Pengujian	7
III. Hasil dan Pembahasan	7
A. Hasil dan pengembangan sistem.....	7
B. Pembahasan	9
IV. Simpulan.....	10
Ucapan Terima Kasih	10
Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nando Ferdiansah
NIM : 181080200285
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIK : 204252
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Informasi Keanggotaan dan Inventaris UKM Musik Berbasis Web untuk Optimalisasi Administrasi

Kata Kunci : Sistem Informasi; Unit Kegiatan Mahasiswa; Manajemen Anggota

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

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIK. 204252



Sidoarjo, 9 Juli 2025
Mahasiswa

Nando Ferdiansah
NIM. 181080200285



*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 "**Sistem Informasi Keanggotaan dan Inventaris UKM Musik Bebas Web untuk Optimalisasi Administrasi**" 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, 9 Juli 2025



Nando Ferdiansah
NIM. 181080200285