



**Pengembangan Website Perpustakaan Digital MY PERPUS di SMA Muhammadiyah 4
Porong**
Development of the MY PERPUS Digital Library Website at SMA Muhammadiyah 4 Porong

Muhammad Najih Fairuzzamani
NIM 211080200187

Dosen Pembimbing
Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Website Perpustakaan Digital MY PERPUS di SMA
Muhammadiyah 4 Porong
Nama Mahasiswa : Muhammad Najih Fairuzzamani
NIM : 211080200187

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Muhammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)

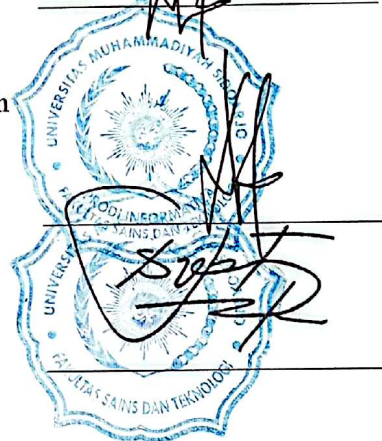
Dosen Penguji 1
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 2
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

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

Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK.

Diketahui oleh



Tanggal Ujian
(tanggal pelaksanaan ujian HH/BB/TT)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan HH/BB/TT)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	1
1.3 Solusi Pengembangan.....	1
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Metode Pengembangan.....	2
2.2 Tahapan Penelitian.....	2
2.2.1.1 Analisis Kebutuhan.....	3
2.2.1.2 Perancangan Fitur.....	3
2.2.1.3 Pengembangan Website.....	3
2.3 Jadwal Penelitian.....	3
2.4 Diagram Sistem.....	3
2.4.1.1 Context Diagram.....	3
2.4.1.2 Use Case Diagram.....	4
2.4.1.3 Activity Process Diagram	4
2.4.1.3 Entity Relationship Diagram	6

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Observasi.....	6
3.2 Uraian Fitur Website.....	7
3.2.1 Halaman Login dan Registrasi.....	7
3.2.3 Fitur Master Buku	8
3.2.4 Fitur Peminjaman dan Pengembalian.....	9
3.2.4 Notifikasi <i>Reminder</i> Pengembalian Buku via Gmail.....	11
3.3 Pengujian Sistem	12
3.3.1 Uji Blackbox.....	12
3.3.2 Uji Pengguna dengan Skala Likert.....	12
3.4 Interpretasi Hasil Uji Pengguna.	14

BAB IV SIMPULAN

4.1 Efektivitas Sistem MY PERPUS.....	15
4.2 Saran Pengembangan Selanjutnya	15

DAFTAR PUSTAKA.....	16
---------------------	----

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Najih Fairuzzamani
NIM : 211080200187
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Muhammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP :
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengembangan Website Perpustakaan Digital MY PERPUS di SMA
Muhammadiyah 4 Porong

Kata Kunci : *sistem informasi perpustakaan, website, Waterfall, administrasi perpustakaan, MY PERPUS*

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



(Muhammad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)
NIK/NIK. 210381

Sidoarjo, (26/01/2026)
Mahasiswa



(Muhammad Najih Fairuzzamani)
NIM. 211080200187

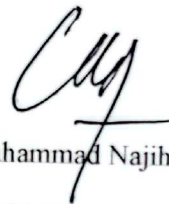
*Centang salah satu.

**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 "**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, 26 Januari 2026



Muhammad Najih Fairuzzamani

211080200187