



Sistem Informasi Koleksi Pustaka Berbasis Web Dengan Metode API-Driven Berbasis Stack VEF

Web-Based Library Collection Information System Using an APIDriven Architecture with the VEF Stack

Riski Putra Alamzah
221080200100

Dosen Pembimbing

Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji

Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Koleksi Pustaka Berbasis Web Dengan Metode API-Driven Berbasis Stack VEF

Nama : Riski Putra Alamzah

NIM : 221080200100

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 1
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT

Dosen Penguji 2
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
29/06/2026

Tanggal Lulus
29/06/2026

DAFTAR ISI

Abstrak	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil Dan Pembahasan	5
Kesimpulan.....	9
Ucapan Terima Kasih	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Riski Putra Alamzah
NIM : 221080200100
Program Studi : Informatika
Fakultas **DAN** : Sains dan Teknologi

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215559
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Informasi Koleksi Pustaka Berbasis Web Dengan Metode APIDriven Berbasis Stack VEF
Kata Kunci : API-driven; Firebase Firestore; koleksi pustaka digital; Nuxt 3; Vue 3; reservasi

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,

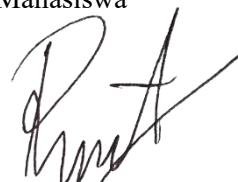
Dosen Pembimbing



Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
NIP/NIK.215559

Sidoarjo, 29 Juni 2026

Mahasiswa



Riski Putra Alamzah
NIM.221080200100

*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 Koleksi Pustaka Berbasis Web Dengan Metode API-Driven Berbasis Stack VEF**” 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, 29 Juni 2026



Riski Putra Alamzah
NIM.221080200100