



**Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web dengan Metode Waterfall
untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi**
**Design and Development of a Web-Based Credit Application Information System Using the
Waterfall Method to Enhance Effectiveness and Efficiency**

Novia Rahma Maharani
211080200018

Dosen Pembimbing
Ir. Sumarno, MM

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web dengan Metode Waterfall untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi
Nama Mahasiswa : Novia Rahma Maharani
NIM : 211080200018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir. Sumarno, MM

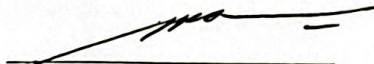
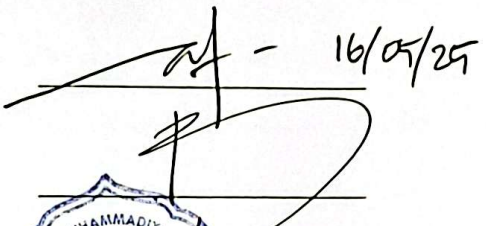



Dosen Penguji 1
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Dosen Penguji 2
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.

Diketahui oleh

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

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






The block contains five handwritten signatures, each on a horizontal line. The second signature from the top is accompanied by the date '16/05/25'. Below the signatures are two blue circular official stamps. The top stamp is from Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, and the bottom stamp is from Universitas Sains dan Teknologi.

Tanggal Ujian
(Jum'at, 16 Mei 2025)

Tanggal Lulus
(Jum'at, 16 Mei 2025)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian	2
Hasil.....	6
Pembahasan.....	6
Simpulan	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Novia Rahma Maharani
NIM : 211080200018
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Sumarno, MM
NIK/NIP : 970070
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web dengan Metode Waterfall untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi
Kata Kunci : Sistem Informasi, BPR, Pengajuan Kredit

TELAH:

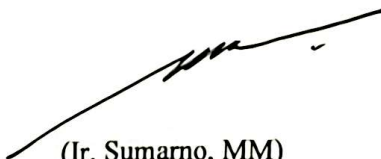
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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)
NIP/NIK. 970070

Sidoarjo, 16 Mei 2025
Mahasiswa



(Novia Rahma Maharani)
NIM. 211080200018

*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 **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web dengan Metode Waterfall untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi”** 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, 16 Mei 2025



Novia Rahma Maharani
NIM. 211080200018



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Novia Rahma Maharani
NIM : 211080200018
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web dengan Metode Waterfall untuk Meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi

Kata Kunci : Sistem Informasi, BPR, Pengajuan Kredit

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejurnal.seminar-id.com/index.php/josh>
4. Nama Jurnal : Jurnal JOSH
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 12 April 2025

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Ir. Sumarno, MM
NIK/NIP : 970070

()

Validator 1 : Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.
NIK/NIP : 197112292005011001

() 16/05/25

Validator 2 : Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 216609


()

Mengetahui,
Ka. Prodi Informatika

Sidoarjo, 16 Mei 2025
Dosen Pembimbing



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 204252

()
(Ir. Sumarno, MM)
NIP/NIK. 970070