



**Rancangan Sistem Reservasi Bengkel Sumber Rejeki Jaya Motor Berbasis Web
Menggunakan Framework Laravel dengan Metode Agile Development**

**Design of a Web-Based Workshop Reservation System for Sumber Rejeki Jaya Motor
Using the Laravel Framework with the Agile Development Method**

Deky Rifandi
211080200096

Dosen Pembimbing
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.

Dosen Penguji
Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd.
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancangan Sistem Reservasi Bengkel Sumber Rejeki Jaya Motor Berbasis
Web Menggunakan Framework Laravel Dengan Metode Agile Development
Nama Mahasiswa : Deky Rifandi
NIM : 211080200096

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.)

Dosen Penguji 1
(Novia Ariyanti, S. Si., M. Pd.)

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

Diketahui oleh

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

Dekan
(Iswanto, St., M.Mt.)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian : 23.07.2025 (tanggal pelaksanaan ujian 23.07.2025)
Tanggal Lulus : 24.07.2025 (Tanggal ditandatangani oleh dekan 24.07.2025)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
Rancangan Sistem Reservasi Bengkel Sumber Rejeki Jaya Motor Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dengan Metode Agile Development.....	1
1. Pendahuluan.....	2
2. Metode Penelitian.....	3
3. Hasil dan Pembahasan.....	9
4. Simpulan.....	17
5. Ucapan Terima Kasih.....	17
6. Referensi.....	18

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Deky Rifandi
NIM : 211080200096
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN
Dosen Pembimbing : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.
NIK/NIP : 205262
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancangan Sistem Reservasi Bengkel Sumber Rejeki Jaya Motor Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Dengan Metode Agile Development
Kata Kunci : Sistem reservasi, Laravel, Agile Development

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



(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT.)
NIP/NIK.205262

Sidoarjo, (23/.../2025)
Mahasiswa



(Deky Rifandi)
NIM. 211080200096

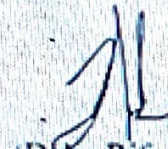
*Centang salah satu.

**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 "**Rancangan Sistem Reservasi Bengkel Sumber Rejeki Jaya Motor Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Dengan Metode Agile Development**" 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, Juli 2025



(Diky Rifandi)

NIM. 211080200096