



**IMPLEMENTASI ROLE-BASED ACCESS CONTROL (RBAC) PADA SISTEM
MANAJEMEN DATA PEKERJA BERBASIS FRAMEWORK LARAVEL**

**IMPLEMENTATION OF ROLE-BASED ACCESS CONTROL (RBAC) IN AN EMPLOYEE
DATA MANAGEMENT SYSTEM BASED ON THE LARAVEL FRAMEWORK**

Satria Kusumadewa
221080200108

Dosen Pembimbing
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.

Dosen Penguji
Ir. Sumarno, MM.
Arif Senja Fitriani, M.Kom.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Role-Based Access Control (RBAC) Pada Sistem Manajemen Data
Pekerja Berbasis Framework Laravel
Nama Mahasiswa : Satria Kusumadewa
NIM : 221080200108

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.)



Dosen Penguji 1
(Ir. Sumarno, MM.)



Dosen Penguji 2
(Arif Senja Fitriani, M.Kom.)



Diketahui oleh

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



Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM.)
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian
(22/06/2026)

Tanggal Lulus
(22/06/2026)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Tinjauan Pustaka.....	2
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	5
Kesimpulan dan Saran.....	7
Daftar Pustaka.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Satria Kusumadewa
NIM : 221080200108
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.
NIK/NIP : 221716
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Role-Based Access Control (RBAC) Pada Sistem Manajemen Data
Pekerja Berbasis Framework Laravel
Kata Kunci : RBAC, Laravel, SI SDM, Spatie Laravel Permission, *webhook*, *black box testing*.

TELAH:

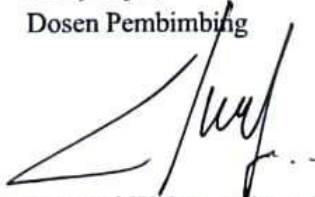
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.)
NIP/NIK. 221716

Sidoarjo, 22/06/2026
Mahasiswa



(Satria Kusumadewa)
NIM. 221080200108

*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 "**Implementasi Role-Based Access Control (RBAC) Pada Sistem Manajemen Data Pekerja Berbasis Framework Laravel**" 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, 22 Juni 2026

