

**IMPLEMENTASI *ROLE-BASED ACCESS CONTROL*
DALAM APLIKASI MANAJEMEN STRUKTURAL
ORGANISASI MAHASISWA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi**



oleh :

OBET KISMALINDO

NIM : 21416257201091

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DALAM APLIKASI MANAJEMEN STRUKTURAL ORGANISASI MAHASISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

*Implementation of Role-Based Access Control in Web-Based Structural
Management Applications for Student Organizations using the Laravel
Framework*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Obet Kismalindo

21416257201091

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 Juni 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101



Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI *ROLE-BASED ACCESS CONTROL* DALAM APLIKASI MANAJEMEN STRUKTURAL ORGANISASI MAHASISWA BERBASIS WEB MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

*Implementation of Role-Based Access Control in Web-Based Structural Management
Applications for Student Organizations using the Laravel Framework*

oleh:

Obet Kismalindo

21416257201091

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Juni 2025

Ketua Penguji,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101

Anggota Penguji I,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006

Anggota Penguji II,



Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, S.Kom., MMSI

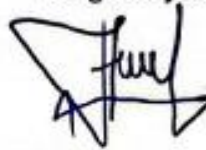
NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Obet Kismalindo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi *Role-Based Access Control* Dalam Aplikasi Manajemen Struktural Organisasi Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel* beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 18 Juni 2025
Yang Menyatakan,



Obet Kismalindo

KATA PENGANTAR

*Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul **“Implementasi Role-Based Access Control dalam Aplikasi Manajemen Struktural Organisasi Mahasiswa Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”** ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.*

Skripsi ini bertujuan untuk mengkaji dan mengembangkan sistem manajemen organisasi mahasiswa berbasis web dengan penerapan Role-Based Access Control (RBAC) untuk meningkatkan keamanan, efisiensi, dan transparansi pengelolaan struktur organisasi. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata bagi organisasi mahasiswa di lingkungan kampus, khususnya dalam hal pengelolaan informasi yang lebih terstruktur dan profesional. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, dengan segala hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada:

- 1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.*
- 2. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.*
- 3. Tukino, S.Kom., MMSI, selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi.*
- 4. Bayu Priyatna, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.*
- 5. Elfina Novalia, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang turut memberikan saran dan koreksi dalam penyusunan skripsi ini.*

7. Keluarga dan sahabat serta Shinta Amelia Handayani yang senantiasa memberikan doa, motivasi, dan semangat dalam menyelesaikan studi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai referensi maupun sebagai inspirasi bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Karawang, 18 Juni 2025

Penulis,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Obet Kismalindo', with a stylized, cursive script.

Obet Kismalindo