

**PEMBUATAN WEBSITE PEMINJAMAN RUANGAN
RAPAT DI KOMNAS HAM**



LAPORAN MBKM MAGANG

**ARYA SETIAWAN
00000083123**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PEMBUATAN WEBSITE PEMINJAMAN RUANGAN
RAPAT DI KOMNAS HAM**



**ARYA SETIAWAN
00000083123**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Arya Setiawan

NIM : 00000083123

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pembuatan Website Peminjaman Ruangan Rapat di Komnas HAM

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 20 Juni 2025



(Arya Setiawan)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arya Setiawan
NIM : 00000083123
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- ☐ Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 20 Juni 2025

Yang menyatakan

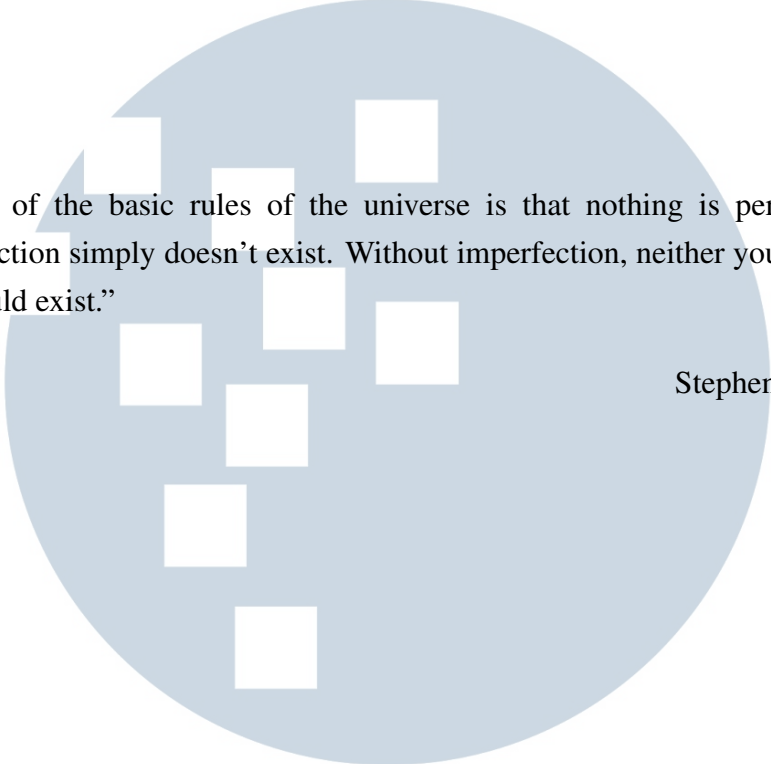


Arya Setiawan

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto



"One of the basic rules of the universe is that nothing is perfect. Perfection simply doesn't exist. Without imperfection, neither you nor I would exist."

Stephen Hawking

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan magang yang berjudul "Pembuatan Website Peminjaman Ruangan Rapat di Komnas HAM" dapat selesai tepat waktu. Tersusunnya laporan ini tidak lepas dari bantuan, arahan, dan dukungan berbagai pihak yang terlibat selama proses penyusunan laporan ini. Sebagai bentuk penghargaan, ucapan terima kasih disampaikan kepada.

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi hingga laporan magang ini dapat diselesaikan.
5. Bapak Martin, selaku Ketua Tim Kerja Informasi dan Teknologi di Komnas HAM serta pembimbing lapangan, atas kesempatan, arahan dan bimbingan yang diberikan selama pelaksanaan magang.
6. Para senior di Tim IT Komnas HAM, yang telah mendampingi, memberikan pengarahan, serta membantu dalam pelaksanaan tugas selama kegiatan magang.
7. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, semangat, serta kasih sayang yang tak ternilai sepanjang perjalanan studi ini.
8. Sahabat dan rekan-rekan terdekat yang telah setia mendampingi sejak awal masa perkuliahan, serta senantiasa memberikan semangat, hiburan, dan dukungan hingga saat ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi sumber informasi yang bernilai serta memberikan manfaat bagi berbagai pihak, khususnya dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan dunia kerja di masa yang akan datang.

Tangerang, 20 Juni 2025



Arya Setiawan



PEMBUATAN WEBSITE PEMINJAMAN RUANGAN RAPAT DI KOMNAS HAM

Arya Setiawan

ABSTRAK

Komisi Nasional Hak Asasi Manusia (Komnas HAM) adalah lembaga negara independen yang berperan penting dalam penegakan dan perlindungan hak asasi manusia di Indonesia. Dalam menjalankan tugas dan fungsinya, Komnas HAM memerlukan sistem administrasi yang efektif dan terintegrasi guna menunjang operasional kelembagaan. Salah satu aktivitas administratif penting adalah pengelolaan peminjaman ruangan rapat yang digunakan untuk berbagai keperluan internal maupun eksternal. Namun, sistem yang digunakan selama ini masih bersifat manual, yakni dengan memanfaatkan Google Forms dan Spreadsheet. Metode tersebut memang mudah untuk diakses, tetapi memiliki banyak keterbatasan, seperti kurangnya integrasi data, kesulitan dalam pelacakan riwayat peminjaman, dan tidak adanya validasi ketersediaan ruangan secara langsung. Untuk mengatasi keterbatasan tersebut, dikembangkan sebuah website peminjaman ruangan berbasis web menggunakan Laravel sebagai *back-end*, ReactJS sebagai *front-end*, dan Tailwind CSS sebagai framework antarmuka. Pengembangan dilakukan dalam rangka program magang di Komnas HAM dan telah berhasil memenuhi *user requirement* yang ditetapkan, meskipun belum diimplementasikan karena masih menunggu persetujuan pengajuan *resource server* ke Pusat Data Nasional (PDN).

Kata kunci: Komnas HAM, Laravel, ReactJS, Web Pemerintah, Web Peminjaman



***DEVELOPMENT OF A MEETING ROOM BOOKING WEBSITE AT
KOMNAS HAM***

Arya Setiawan

ABSTRACT

Komisi Nasional Hak Asasi Manusia (Komnas HAM) is an independent state institution that plays a crucial role in the enforcement and protection of human rights in Indonesia. In carrying out its duties and functions, Komnas HAM requires an effective and integrated administrative system to support its institutional operations. One of the essential administrative activities is the management of meeting room bookings, which are used for various internal and external purposes. However, the current system is still manual, relying on Google Forms and Spreadsheet. While this method is easily accessible, it has numerous limitations, such as lack of data integration, difficulties in tracking booking history, and the absence of real-time room availability validation. To address these issues, a web-based meeting room booking system was developed using Laravel for the back-end, ReactJS for the front-end, and Tailwind CSS for the user interface framework. This development was carried out as part of an internship program at Komnas HAM and has successfully met the defined user requirements. However, the system has not yet been officially implemented, as it is still awaiting server resource approval from Pusat Data Nasional (PDN).

Keywords: Booking Website, Government Website, Komnas HAM, Laravel, ReactJS



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Deskripsi Singkat Instansi	3
2.2 Visi dan Misi Instansi	4
2.3 Struktur Organisasi Instansi	4
2.4 Logo Instansi	7
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 <i>User Requirement</i>	9
3.3.2 Perancangan Website	10
3.3.3 Implementasi Website	31
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	46
3.4.1 Kendala	46
3.4.2 Solusi	46
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	47
4.1 Simpulan	47
4.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	9
Tabel 3.2	Tabel <i>users</i>	23
Tabel 3.3	Tabel <i>rooms</i>	23
Tabel 3.4	Tabel <i>units</i>	23
Tabel 3.5	Tabel <i>consumptions</i>	24
Tabel 3.6	Tabel <i>bookings</i>	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Instansi Komnas HAM	5
Gambar 2.2	Logo Komnas HAM	7
Gambar 3.1	Sitemap Diagram Website	11
Gambar 3.2	Flowchart Login	12
Gambar 3.3	Flowchart Home User	13
Gambar 3.4	Flowchart Form	14
Gambar 3.5	Flowchart Histori	15
Gambar 3.6	Flowchart Edit Profil	16
Gambar 3.7	Flowchart Home Admin	17
Gambar 3.8	Flowchart List Akun	18
Gambar 3.9	Flowchart List Unit kerja	19
Gambar 3.10	Flowchart List Ruangan	20
Gambar 3.11	Flowchart List Konsumsi	21
Gambar 3.12	Skema Database Website Peminjaman Ruang Rapat	22
Gambar 3.13	Rancangan Antarmuka Halaman Login	26
Gambar 3.14	Rancangan Antarmuka Halaman Home	27
Gambar 3.15	Rancangan Antarmuka Halaman Form	28
Gambar 3.16	Rancangan Antarmuka Halaman Histori	29
Gambar 3.17	Rancangan Antarmuka Halaman List Data	30
Gambar 3.18	Rancangan Antarmuka Halaman Create/Edit	31
Gambar 3.19	Tampilan Halaman Login	32
Gambar 3.20	Tampilan Halaman Dashboard User	33
Gambar 3.21	Tampilan Halaman Form	34
Gambar 3.22	Tampilan Halaman Histori	35
Gambar 3.23	Tampilan Halaman Edit Profil	35
Gambar 3.24	Tampilan Halaman Home Admin	36
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Edit Peminjaman	37
Gambar 3.26	Tampilan Halaman List Akun	38
Gambar 3.27	Tampilan Halaman Tambah Akun	38
Gambar 3.28	Tampilan Halaman Edit Akun	39
Gambar 3.29	Tampilan Halaman List Ruangan	40
Gambar 3.30	Tampilan Halaman Tambah Ruangan	41
Gambar 3.31	Tampilan Halaman Edit Ruangan	41
Gambar 3.32	Tampilan Halaman List Konsumsi	42
Gambar 3.33	Tampilan Halaman Tambah Konsumsi	42
Gambar 3.34	Tampilan Halaman Edit Konsumsi	43
Gambar 3.35	Tampilan Halaman List Unit Kerja	44
Gambar 3.36	Tampilan Halaman Tambah Unit Kerja	45
Gambar 3.37	Tampilan Halaman Edit Unit Kerja	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	49
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	50
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	51
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	58
Lampiran 5	Form Bimbingan	59
Lampiran 6	Form Turnitin	60

