

LAPORAN PROYEK AKHIR

PERANCANGAN *WEBSITE* ORGANISASI HIMPUNAN

MAHASISWA HUKUM UNIVERSITAS NASIONAL

SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Laporan Proyek Akhir Ini Digunakan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan
Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Terapan Diploma IV



Disusun Oleh:

Fauzan Ilham

2290343038

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MULTIMEDIA

JURUSAN DESAIN

POLITEKNIK NEGERI MEDIA KREATIF

JAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan *Website* Organisasi Himpunan Mahasiswa
Hukum Universitas Nasional Sebagai Media Informasi
Dan Komunikasi

Penulis : Fauzan Ilham

NIM : 2290343038

Program Studi : Teknologi Rekayasa Multimedia

Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji Tugas
Akhir di kampus Politeknik Negeri Media Kreatif pada hari Kamis, tanggal 9
Juli 2026

Disahkan oleh:

Ketua Penguji,



Yuyun Khairunisa., M.Kom

NIP. 198612282010122005

Anggota 1



Niken Oktaviani, M.Pd

NIP. 199610212024062001

Anggota 2



Muhamad Ridwan S.Ikom. M.M.

NIP. 198603272019031013

Mengetahui,

Ketua Jurusan Desain



Yusuf Nurrachman, ST., M.MSI.

NIP. 197711132010121001

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir : Perancangan *Website* Organisasi Himpunan Mahasiswa
Hukum Universitas Nasional Sebagai Media Informasi dan
Komunikasi
Penulis : Fauzan Ilham
NIM : 2290343038
Program Studi : D4 – Teknologi Rekayasa Multimedia
Jurusan : Desain

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui untuk disidangkan.

Ditandatangani di Jakarta, 10 Juni 2026

Pembimbing 1



Nofiandri Setyasmara ST. MT. M.Ak.

NIP. 197811202005011005

Pembimbing 2



Muhammad Ridwan S.Ikom. M.M.

NIP. 198603272019031013

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia



Deni Kuswoyo, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198803012019031011

PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR DAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fauzan Ilham
NIM : 2290343038
Program Studi : D4 – Teknologi Rekayasa Multimedia
Jurusan : Desain

dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir saya dengan judul Perancangan Website Organisasi Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional Sebagai Media Informasi dan Komunikasi **adalah original, belum pernah dibuat oleh pihak lain, dan bebas dari plagiarisme.**

Bilamana pada kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Jakarta, 10 Juni 2026

Yang menyatakan



Fauzan Ilham

NIM. 2290343038

PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Sebagai civitas academica Politeknik Negeri Media Kreatif, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fauzan Ilham
NIM : 2290343038
Program Studi : D4 – Teknologi Rekayasa Multimedia
Jurusan : Desain
Tahun Akademik : 2026

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Media Kreatif Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Perancangan Website Organisasi Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional Sebagai Media Informasi dan Komunikasi**

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Media Kreatif berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Jakarta, 11 Juni 2026



NIM. 2290343038

ABSTRACT

The Law Students Association of the National University does not yet have a centralized information media, so dissemination is still done by word of mouth or the use of social media where information is easily lost and documentation of activities is not properly archived. This study aims to design a website-based information system as an information and communication media with organizational information features, cabinet structure, documentation gallery, blog forum, chatbot, and student aspiration reports. The system development utilizes the Waterfall method and is built using the Laravel framework based on PHP and MySQL. Data were collected through interviews, observations, and questionnaires with 50 respondents, with testing using Black Box Testing and User Acceptance Testing (UAT). This website is expected to be a two-way communication platform as well as a sustainable digital archive for the Law Students Association of the National University.

Keywords: *Communication Media, Digital Archive, Laravel, Law Student Association, User Acceptance Testing, Waterfall, Website*

ABSTRAK

Organisasi Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional belum memiliki media informasi yang terpusat, sehingga penyebaran masih dilakukan secara mulut ke mulut atau penggunaan sosial media yang informasinya mudah tenggelam dan dokumentasi kegiatan yang tidak tersipikan dengan baik. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi berbasis *website* sebagai media informasi dan komunikasi dengan fitur informasi organisasi, struktur kabinet, galeri dokumentasi, forum blog, chatbot, dan laporan aspirasi mahasiswa. Metode pengembangan menggunakan metode *Waterfall*, dibangun menggunakan framework Laravel berbasis *PHP* dan *MySQL*. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan kuesioner terhadap 50 responden, dengan pengujian menggunakan Black Box Testing dan User Acceptance Testing (UAT). Website ini diharapkan menjadi wadah komunikasi dua arah sekaligus arsip digital yang berkelanjutan bagi Organisasi Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional.

Kata Kunci : *Arsip Digital, Himpunan Mahasiswa Hukum, Laravel, Media Informasi, Media Komunikasi, User Acceptance Testing, Waterfall, Website*

PRAKATA

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir dengan tajuk “Perancangan *Website* Organisasi Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional Sebagai Media Informasi dan Komunikasi.” Adapun maksud dari pembuatan tugas akhir ini adalah syarat untuk memperoleh gelar pendidikan Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia.

Dalam hal ini, penulis memegang peranan penting dalam meneliti sebuah teori yang berjudul “**PERANCANGAN *WEBSITE* ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA HUKUM UNIVERSITAS NASIONAL SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN KOMUNIKASI**”.

Sayangnya, Proposal Tugas Akhir (TA) ini tidak mungkin bisa selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan, hingga saran dari banyak pihak. Dengan demikian, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada :

1. Dwi Riyono, S.T., M.Ak., Ph.D., Direktur Politeknik Negeri Media Kreatif.
2. Mawan Nugraha, S.Si., M.Acc., Ph.D. Wakil Direktur Bidang Akademik.
3. Yusuf Nurrachman, ST., M.M.S.I., Ketua Jurusan Desain.
4. Dr. Yudha Prada, S.Pd., M.Pd., Sekretaris Jurusan Desain.
5. Deni Kuswoyo, M.Kom., Koordinator Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia.
6. Nofiandri Setyasmara, ST., MT, Selaku Dosen Pembimbing I
7. Muhamad Ridwan, S.Ikom., MM, Selaku Dosen Pembimbing II

8. Rheynald Rizky Parlaungan., selaku Ketua Umum Himpunan Mahasiswa Hukum Universitas Nasional

9. Kedua Orang Tua yang Penulis Cintai dan Hormati yang telah membantu Tugas Akhir ini hingga selesai

10. Nina Maya Maharani., selaku Adik Penulis yang telah memberi bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir

11. Rifa Luqyana Khonza Wibowo., selaku Pendamping

12. Grup Rawr Mungkung dan Subjek yang telah memberi semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini

Penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Kritik, dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk tugas akhir ini

Jakarta, 12 Juni 2026

Penulis,



Fauzan Ilham

NIM. 2290343038

DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	8
KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Media Informasi	8
2. Media Komunikasi	9
3. <i>Website & Pemograman Website</i>	10
4. PHP	11
5. CSS.....	11
6. Bootstrap	12
7. Laravel.....	13
8. MySQL.....	13
9. Visual Studio Code	14
10. Laragon	15
11. Navicat	16
12. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	17
13. Waterfall.....	20
14. Dokumentasi Kegiatan	21
15. Organisasi Mahasiswa.....	21

16.	Himpunan Mahasiswa.....	22
17.	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	22
18.	<i>Black box Testing</i>	23
B.	Hasil Penelitian Yang Relevan	23
BAB III		30
METODE KAJIAN.....		30
A.	Jenis Kajian	30
1.	Analisis.....	30
2.	Desain.....	30
3.	Pengembangan dan Implementasi.....	30
4.	Pengujian.....	31
5.	Pemeliharaan	31
B.	Subjek Kajian	31
C.	Teknik Pengumpulan Data dan Informasi.....	32
1.	Studi Literatur	33
2.	Wawancara	33
3.	Observasi.....	33
4.	Kuesioner	33
D.	Analisis Kebutuhan	34
1.	Analisis Kebutuhan Pengguna	34
2.	Analisis Kebutuhan Fungsional	35
3.	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak	36
E.	Analisis Data	37
1.	Analisis Kebutuhan	37
2.	Analisis Fungsional (<i>Blackbox Testing</i>)	37
3.	Analisis Penerimaan Pengguna (<i>User Acceptance</i>)	38
F.	Desain.....	41
BAB IV		42
HASIL KAJIAN DAN PEMBAHASAN		42
A.	Hasil Kajian.....	42
1.	Analisis.....	42
2.	Desain.....	44
3.	Implementasi	69
4.	Pengujian.....	94

5. Pemeliharaan.....	99
B. Pembahasan.....	99
1. Pembahasan Hasil Implementasi.....	99
2. Pembahasan Fungsionalitas	100
BAB V.....	101
PENUTUP.....	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. PHP	11
Gambar 2. CSS.....	11
Gambar 3. Bootstrap	12
Gambar 4. Laravel.....	13
Gambar 5. MySQL.....	14
Gambar 6. Visual Studio Code.....	15
Gambar 7. Laragon.....	16
Gambar 8. Navicat	16
Gambar 9. Waterfall.....	21
Gambar 10. Blackbox Testing.....	23
Gambar 11. Use Case Diagram	45
Gambar 12. Activity Diagram Daftar Akun.....	46
Gambar 13. Activity Diagram Membaca Blog dan Portofolio	47
Gambar 14. Activity Diagram Komentar Pada Blog	48
Gambar 15. Activity Diagram Pengiriman Laporan.....	49
Gambar 16. Activity Diagram Chat Dengan Chatbot	50
Gambar 17. Activity Diagram Login Admin	51
Gambar 18. Activity Diagram Pengelolaan Blog	52
Gambar 19. Activity Diagram Pengelolaan Portofolio	53
Gambar 20. Activity Diagram Pengelolaan Komentar	54
Gambar 21. Activity Diagram Penerimaan Laporan.....	55
Gambar 22. Wireframe Halaman Utama	58
Gambar 23. Wireframe Halaman Laporan.....	59
Gambar 24. Wireframe Halaman Blog	60
Gambar 25. Wireframe Halaman Isi Blog	61
Gambar 26. Wireframe Halaman Portofolio	62
Gambar 27. Wireframe Halaman Isi Portofolio	63
Gambar 28. Wireframe Halaman Struktur Kabinet	64
Gambar 29. Wireframe Halaman Isi Divisi 3 Profil	65
Gambar 30. Wireframe Halaman Isi Divisi 7 Profil	65
Gambar 31. Wireframe Halaman Isi Divisi 8 Profil	66
Gambar 32. Wireframe Halaman Login Admin	67
Gambar 33. Halaman Login Pengguna/Mahasiswa	67
Gambar 34. Wireframe Halaman Daftar Akun Mahasiswa	68
Gambar 35. Halaman Dashboard Admin	69
Gambar 36. Kode Halaman .env	70
Gambar 37. Kode Halaman web.php	71
Gambar 38. Kode Halaman AdminController.php	72
Gambar 39. Kode Halaman AuthController.php	72
Gambar 40. Kode Halaman HimakumBotController.php.....	73
Gambar 41. Kode Halaman LaporanController.php	74
Gambar 42. Kode Halaman PortalController.php.....	75
Gambar 43. Kode Halaman main.blade.php	76
Gambar 44. Kode Halaman laporan.blade.php	76

Gambar 45. Kode Halaman blog.blade.php	77
Gambar 46. Kode Halaman isi-blog.blade.php	78
Gambar 47. Kode Halaman portfolio.blade.php	78
Gambar 48. Kode Halaman isi-portfolio.blade.php	79
Gambar 49. Kode Halaman struktur.blade.php	80
Gambar 50. Kode Halaman Divisi Kabinet	80
Gambar 51. Kode Halaman adminn.blade.php	81
Gambar 52. Kode Halaman admin-login.blade.php	82
Gambar 53. Migrations	83
Gambar 54. Models	83
Gambar 55. Basis Data himakum_db	84
Gambar 56. Tampilan Antarmuka Halaman Portal	85
Gambar 57. Tampilan Antarmuka Halaman Daftar Akun	85
Gambar 58. Tampilan Antarmuka Halaman Beranda (Home)	86
Gambar 59. Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Non Login Session	87
Gambar 60. Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Login Session	87
Gambar 61. Tampilan Antarmuka Halaman Portofolio	88
Gambar 62. Tampilan Antarmuka Halaman Isi Portofolio	88
Gambar 63. Tampilan Antarmuka Halaman Struktur Kabinet	89
Gambar 64. Tampilan Antarmuka Halaman Isi Struktur Kabinet	90
Gambar 65. Tampilan Antarmuka Halaman Blog	90
Gambar 66. Tampilan Antarmuka Halaman Isi Blog	91
Gambar 67. Tampilan Antarmuka Halaman Komentar Non Login Session	92
Gambar 68. Tampilan Antarmuka Halaman Komentar Login Session	92
Gambar 69. Tampilan Antarmuka Halaman Login Admin	93
Gambar 70. Tampilan Antarmuka Halaman Dashboard Admin	93
Gambar 71. Tampilan Hasil Hosting Di Hostinger	94
Gambar 72. Hasil Kuesioner User Acceptance Testing Bagian Pengurus	97
Gambar 73. Hasil Kuesioner User Acceptance Testing Bagian Mahasiswa	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Use Case Diagram.....	17
Tabel 2. Activity Diagram	18
Tabel 3. Hasil Penelitian Yang Relevan	24
Tabel 4. Komponen Perangkat Keras.....	36
Tabel 5. Intepretasi Skor	39
Tabel 6. Penilaian Skala Likert	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Mahasiswa.....	107
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	108
Lampiran 3. Tabel Hasil Penelitian Yang Relevan.....	109
Lampiran 4. Tabel Kebutuhan Komponen Perangkat Lunak	115
Lampiran 5. Tabel Pernyataan <i>Blackbox Testing</i> Halaman Admin	115
Lampiran 6. Tabel Pernyataan <i>Blackbox Testing</i> Halaman Utama	120
Lampiran 7. Tabel Pertanyaan UAT Bagian Pengurus.....	130
Lampiran 8. Tabel Pertanyaan UAT Bagian Mahasiswa.....	132
Lampiran 9. Transkrip Wawancara Dengan Ketua Umum.....	133
Lampiran 10. Transkrip Wawancara Dengan Mahasiswa Hukum	136
Lampiran 11. Tabel Hasil Observasi.....	140
Lampiran 12. Tabel Hasil Blackbox Testing Halaman Admin.....	141
Lampiran 13. Tabel Hasil Blackbox Testing Halaman Utama	142
Lampiran 14 Lembar Seluruh Himpunan Mahasiswa di Universitas Nasional..	144
Lampiran 15. Dokumentasi Setelah Wawancara dan Observasi UNAS dengan Ketua Umum	145
Lampiran 16. Dokumentasi Mading Divisi Kabinet HIMAKUM	145
Lampiran 17. Dokumentasi Kunjungan ke UNAS	146
Lampiran 18. Dokumentasi Observasi Ruang UKM Peradilan Semu	146
Lampiran 19. Dokumentasi Sertifikat Program Studi Hukum.....	147
Lampiran 20. Dokumentasi Seminar Proposal.....	147
Lampiran 21. Dokumentasi Testing Melalui Google Form	148
Lampiran 22. Sertifikat Kompetensi	148