



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PELAPORAN HOAKS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Nama : Galih Anggoro Prasetya

Nim : 22205018

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI TEGAL
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Galih Anggoro Prasetya
NIM : 22205018
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

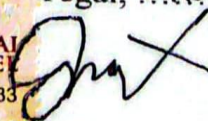
Adalah mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PELAPORAN HOAKS BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*”** Merupakan hasil pemikiran dan kerja sama sendiri secara orisinal dan penulis susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.



Tegal, 6 Agustus 2026


(Galih Anggoro Prasetya)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Galih Anggoro Prasetya
NIM : 22205018
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul: *Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Hoaks Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel* Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Universitas Harkat Negeri Tegal
Pada Tanggal : 6 Agustus Tegal

Yang menyatakan



Galih Anggoro Prasetya

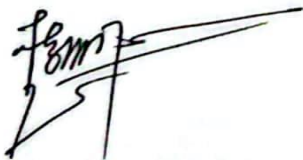
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Hoaks Berbasis *Web* Menggunakan *Framework Laravel*” yang disusun oleh Galih Anggoro Prasetya, NIM 22205018 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.

Tegal, 6 Agustus 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,



Eko Budihartono, S.T., M.Kom
NIPY. 12.013.170

Pembimbing II,



Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom
NIPY. 08.025.557

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
INFORMASI PELAPORAN HOAKS BERBASIS *WEB*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

Nama : Galih Anggoro Prasetya
NIM : 22205018
Program Studi : S1 Teknik Informatika
Jenjang : Sarjana

Dinyatakan LULUS Setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program
Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal

Tegal, 6 Agustus 2026

Tim Penguji :

Nama	Tanda Tangan
1. Sarif Surejo, S.E., M.Kom	1. 
2. Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom	2. 
3. Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika,
Universitas Harkat Negeri Tegal

 Universitas
Harkat Negeri
S-1 Teknik Informatika

Aang Alim Murtopo, M.Kom
NIPY. 08.025.555

HALAMAN MOTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."

(QS. Al-Insyirah: 6)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai wujud terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, bantuan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Keluarga tercinta, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, pengorbanan, dan segala bentuk perjuangan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Tanpa doa dan dukungan mereka, penulis tidak akan mampu sampai pada titik ini.
2. Dosen pembimbing dan seluruh dosen Program Studi, yang telah memberikan ilmu, arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi. Setiap ilmu dan pengalaman yang diberikan menjadi bekal berharga bagi penulis untuk melangkah ke tahap kehidupan berikutnya.
3. Teman-teman terdekat penulis, Evan Eka Laksana, Asmalik Hudri, Muhammad Bagas Firmansyah, Achmad Fatich Muzaqi, Danish Fadlan Azam, Andy Widiyanto, Adi Naufal Fatchurohman, Sofiullah Abi Sadzili, Arrijal Tanzil Maulana, dan Muhammad Yusuf Shafwan. Terima kasih atas kebersamaan yang telah terjalin selama perjalanan perkuliahan. Berbagai cerita, canda, dukungan, serta bantuan yang diberikan telah menjadi bagian berharga dalam perjalanan penulis hingga menyelesaikan studi ini.

4. Teman-teman S1 Teknik Informatika angkatan 2022–2026, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan penulis. Kebersamaan, dukungan, dan berbagai cerita yang telah dilalui bersama selama masa studi menjadi kenangan berharga yang akan selalu penulis ingat.
5. Diri penulis sendiri, yang telah berusaha, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi setiap proses hingga penelitian ini dapat diselesaikan. Terima kasih telah terus melangkah meskipun tidak selalu mudah. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal untuk terus belajar, berkembang, berkarya, dan memberikan manfaat bagi masyarakat.

ABSTRAK

Penyebaran informasi hoaks melalui media digital semakin meningkat dan berpotensi menimbulkan keresahan di masyarakat. Proses pelaporan hoaks yang belum terintegrasi menyebabkan pengelolaan dan verifikasi informasi menjadi kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pelaporan Hoaks (SIPHOAKS) berbasis *web* yang dapat memfasilitasi masyarakat dalam melaporkan dugaan hoaks, mendukung proses verifikasi oleh admin, serta menyediakan media edukasi berupa artikel literasi digital. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem dikembangkan menggunakan *framework Laravel*, basis data *MySQL*, dan *framework* antarmuka *Bootstrap*. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan seluruh fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SIPHOAKS berhasil diimplementasikan dengan fitur pelaporan hoaks, verifikasi laporan, pengelolaan artikel edukasi, pencarian dan penyaringan data, serta ekspor laporan dalam format PDF. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box Testing*, seluruh fitur utama sistem dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan. Dengan demikian, SIPHOAKS dapat membantu masyarakat dalam melaporkan dugaan hoaks serta mendukung admin dalam mengelola dan memverifikasi laporan secara lebih efektif, terstruktur, dan terdokumentasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pelaporan Hoaks, *Laravel*, *Black Box Testing*, Verifikasi Hoaks, Literasi Digital.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Hoaks Berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel*”

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Informatika pada program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan

Pada kesempatan ini tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr.Sudirman Said, A.K., M.B.A., selaku Rektor Universitas Harkat Negeri Tegal.
2. Bapak Gunawan Adib A., S.Pt., M.Pd., selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Harkat Negeri Tegal.
3. Bapak Rudyanto, S.E., M.E., selaku Wakil Rektor II Bidang Pengelola Sumber Daya Universitas Harkat Negeri Tegal.
4. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Wakil Rektor III Bidang Pengembangan Institusi Universitas Harkat Negeri Tegal.
5. Bapak Dr. Irendra Radjawali, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi Universitas Harkat Negeri Tegal.
6. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.
7. Bapak Eko Budihartono, S.T, M.Kom selaku dosen pembimbing I
8. Bapak Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing II
9. Ibu Dra. Hj. Nurhayati, M.M selaku pimpinan Lembaga Tempat Penelitian

10. Mufti Nurul Azmi, S.Kom., pembimbing lapangan atas pendampingan dan ilmunya.
11. Keluarga, atas doa, semangat, dan dukungan yang diberikan.
12. Rekan-rekan seperjuangan yang telah memberikan dukungan, bantuan, semangat, serta kebersamaan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 6 Agustus 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terkait.....	8
2.2 Landasan Teori	11

2.2.1 Bahaya Hoaks di Era Digital	11
2.2.2 Literasi Digital dan Pencegahan Hoaks	11
2.2.3 Strategi Penanganan Hoaks dan Teknologi	12
2.2.4 Kewenangan Pemerintah dalam Mengatur Hoaks di Media Sosial.....	12
2.2.5 Hoaks Dan Disinformasi.....	12
2.2.6 Literasi Digital Dalam Mencegah Penyebaran Konten Hoaks	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Prosedur Penelitian	14
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	19
4.1 Analisa Permasalahan	19
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	20
4.2.1 Kebutuhan Fungsional	20
4.2.2 Kebutuhan Nonfungsional	20
4.3 Perancangan Sistem	21
4.3.1 Use Case Diagram	21
4.3.2 Activity Diagram	24
4.3.3 Sequence Diagram	48
4.3.4 Class Diagram.....	74
4.3.5 Data Model	76
4.4 Desain Input/Output.....	79
4.4.1 Wireframe Halaman Login	80
4.4.2 Wireframe Halaman Daftar Laporan Hoaks	81
4.4.3 Wireframe Halaman Detail Laporan Hoaks	82

4.4.4 Wireframe Halaman Edit Laporan Hoaks	83
4.4.5 Wireframe Halaman Hasil Verifikasi Laporan	84
4.4.6 Wireframe Halaman Laporkan Hoaks	85
4.4.7 Wireframe Halaman Edukasi Artikel Hoaks	86
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	88
5.1 Implementasi Sistem.....	88
5.1.1 Implementasi Tampilan Halaman Beranda.....	89
5.1.2 Implementasi Tampilan Halaman Edukasi Artikel Hoaks	90
5.1.3 Implementasi Tampilan Detail Artikel Hoaks	91
5.1.4 Implementasi Tampilan Laporkan Hoaks.....	92
5.1.5 Implementasi Tampilan Hasil Analisis Awal AI.....	93
5.1.6 Implementasi Tampilan Cari Status Laporan	95
5.1.7 Implementasi Tampilan Login.....	96
5.1.8 Implementasi Tampilan Dashboard Admin.....	97
5.1.9 Implementasi Tampilan Daftar Laporan Hoaks.....	98
5.1.10 Implementasi Tampilan Edit Laporan Hoaks	99
5.1.11 Implementasi Tampilan Riwayat Laporan Hoaks	100
5.1.12 Implementasi Tampilan Riwayat Export PDF	102
5.1.13 Implementasi Tampilan Lihat Detail Laporan Hoaks.....	103
5.1.14 Implementasi Tampilan Kelola Kategori Hoaks	104
5.1.15 Implementasi Tampilan Tambah Kategori Hoaks	105
5.1.16 Implementasi Tampilan Edit Kategori Hoaks	106
5.1.17 Implementasi Tampilan Kelola Artikel	107
5.1.18 Implementasi Tampilan Buat Artikel	108
5.1.19 Implementasi Tampilan Edit Artikel	109

5.1.20 Implementasi Tampilan Draft Artikel.....	111
5.1.21 Implementasi Tampilan Pengaturan Akun	112
5.1.22 Implementasi Tampilan Dashboard Pimpinan.....	113
5.1.23 Implementasi Tampilan Monitoring Laporan.....	114
5.1.24 Implementasi Tampilan Rekap Laporan.....	115
5.1.25 Implementasi Tampilan Rekap Export PDF	117
5.2 Hasil Pengujian.....	118
5.3 Analisis Pengujian Black Box Testing	121
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	123
6.1 Kesimpulan.....	123
6.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN	128

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Penjelasan Use Case Diagram SIPHOAKS	22
Tabel 4. 2 Penjelasan Activity Diagram Melakukan Login.....	26
Tabel 4. 3 Penjelasan Activity Diagram Melihat Daftar Laporan	28
Tabel 4. 4 Penjelasan Activity Diagram Melihat Detail Laporan	30
Tabel 4. 5 Penjelasan Activity Diagram Melakukan Verifikasi Laporan	32
Tabel 4. 6 Penjelasan Activity Diagram Melakukan Logout	35
Tabel 4. 7 Penjelasan Activity Diagram Mengirim Laporan Hoaks.....	37
Tabel 4. 8 Penjelasan Activity Diagram Melihat Informasi Edukasi Hoaks (Artikel).....	40
Tabel 4. 9 Activity Diagram Melihat Dashboard Monitoring Laporan	42
Tabel 4. 10 Activity Diagram Melihat Monitoring Laporan.....	44
Tabel 4. 11 Activity Diagram Melihat Rekap Laporan	46
Tabel 4. 12 Penjelasan Sequence Diagram Melakukan Login.....	50
Tabel 4. 13 Penjelasan Sequence Diagram Melihat Daftar Laporan	52
Tabel 4. 14 Penjelasan Sequence Diagram Melihat Detail Laporan.....	54
Tabel 4. 15 Penjelasan Sequence Diagram Melakukan Verifikasi Laporan	56
Tabel 4. 16 Penjelasan Sequence Diagram Melakukan Logout.....	58
Tabel 4. 17 Penjelasan Sequence Diagram Mengirim Laporan Hoaks.....	60
Tabel 4. 18 Penjelasan Sequence Diagram Melihat Informasi Edukasi Hoaks (Artikel).....	62
Tabel 4. 19 Penjelasan Sequence Diagram Dashboard Monitoring Laporan	63
Tabel 4. 20 Penjelasan Sequence Diagram Melihat Monitoring Laporan	67
Tabel 4. 21 Penjelasan Sequence Diagram Melihat Rekap Laporan	70
Tabel 4. 22 Penjelasan Class Diagram SIPHOAKS	75
Tabel 4. 23 Penjelasan Data Model SIPHOAKS	78
Tabel 5. 1 Penjelasan Pengujian Black Box Testing.....	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case SIPHOAKS	22
Gambar 4. 2 Activity Diagram Melakukan Login	25
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melihat Daftar Laporan.....	27
Gambar 4. 4 Activity Diagram Melihat Detail Laporan	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Melakukan Verifikasi Laporan	31
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melakukan Logout	34
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengirim Laporan Hoaks	36
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Informasi Edukasi Hoaks (Artikel).....	39
Gambar 4. 9 Activity Diagram Melihat Dashboard Monitoring Laporan	41
Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Monitoring Laporan.....	43
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Rekap Laporan.....	46
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Melakukan Login	49
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Melihat Daftar Laporan.....	51
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Melihat Detail Laporan	54
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Melakukan Verifikasi Laporan	55
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Melakukan Logout	57
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Mengirim Laporan Hoaks	59
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Melihat Informasi Edukasi Hoaks (Artikel) ...	61
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Melihat Dashboard Monitoring Laporan	63
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Melihat Monitoring Laporan.....	66
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Melihat Rekap Laporan.....	70
Gambar 4. 22 Class Diagram SIPHOAKS.....	74
Gambar 4. 23 Data Model SIPHOAKS	77
Gambar 4. 24 Wireframe Halaman Login.....	80
Gambar 4. 25 Wireframe Halaman Daftar Laporan Hoaks	81
Gambar 4. 26 Wireframe Halaman Detail Laporan Hoaks.....	82
Gambar 4. 27 Wireframe Halaman Edit Laporan Hoaks	83
Gambar 4. 28 Wireframe Halaman Hasil Verifikasi Laporan	84
Gambar 4. 29 Wireframe Halaman Laporkan Hoaks.....	85
Gambar 4. 30 Wireframe Halaman Edukasi Artikel Hoaks.....	86

Gambar 5. 1 Halaman Beranda	89
Gambar 5. 2 Halaman Edukasi Artikel Hoaks	90
Gambar 5. 3 Detail Artikel Hoaks	91
Gambar 5. 4 Laporkan Hoaks	92
Gambar 5. 5 Hasil Analisis Awal AI	93
Gambar 5. 6 Cari Status Laporan	95
Gambar 5. 7 Login	96
Gambar 5. 8 Dashboard Admin	97
Gambar 5. 9 Daftar Laporan Hoaks	98
Gambar 5. 10 Edit Laporan Hoaks.....	99
Gambar 5. 11 Riwayat Laporan Hoaks	100
Gambar 5. 12 Riwayat Export PDF	102
Gambar 5. 13 Lihat Detail Laporan Hoaks	103
Gambar 5. 14 Kelola Kategori Hoaks	104
Gambar 5. 15 Tambah Kategori Hoaks.....	105
Gambar 5. 16 Edit Kategori Hoaks	106
Gambar 5. 17 Kelola Artikel.....	107
Gambar 5. 18 Buat Artikel	108
Gambar 5. 19 Edit Artikel.....	109
Gambar 5. 20 Draft Artikel	111
Gambar 5. 21 Pengaturan Akun	112
Gambar 5. 22 Dashboard Pimpinan	113
Gambar 5. 23 Monitoring Laporan	114
Gambar 5. 24 Rekap Laporan	115
Gambar 5. 25 Rekap Export PDF	117

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	128
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	129
Lampiran 3 Surat Kesediaan Pembimbing 1 Dan 2	130
Lampiran 4 Riwayat Bimbingan Skripsi.....	130