

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PELAPORAN KASUS KEKERASAN DI
LINGKUNGAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS SATGAS PPKPT
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA)**



SUCI PUSPITA NINGRUM PUTRI NASUKHA

NIM : 215410035

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PELAPORAN KASUS KEKERASAN DI
LINGKUNGAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS SATGAS PPKPT
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada



**Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

Disusun Oleh

SUCI PUSPITA NINGRUM PUTRI NASUKHA

NIM : 215410035

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Aplikasi Sistem Pelaporan Kasus Kekerasan di Lingkungan Perguruan Tinggi Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus SATGAS PPKPT Universitas Teknologi Digital Indonesia)

Nama : Suci Puspita Ningrum Putri Nasukha

NIM : 215410035

Program Studi : Informatika

Program : Sarjana (Starata 1)

Semester : 7 (Ganjil)

Tahun Akademik : 2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 18 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0511046702

HALAMAN PENGESAHAN
APLIKASI SISTEM PELAPORAN KASUS KEKERASAN DI
LINGUNGAN PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL
(STUDI KASUS SATGAS PPKS
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar S.Kom (Sarjana Komputer)
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 14 Februari 2025 (tgl Ujian)

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Edi Iskandar, S.T., M.Cs. (Ketua)	0514077501	
2. Indra Yantini Buryadi, S.Kom., M.Kom.(Sekretaris)	0511046702	
3. Erna Hudianti P., S.Si, M.Si (Anggota)	0528097101	

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN: 0507108401

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar S.Kom (Sarjana Komputer) di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Februari 2025



Suci Puspita Ningrum Putri Nasukha
NIM : 215410035

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Aplikasi Sistem Pelaporan Kasus Kekerasan di Lingkungan Perguruan Tinggi Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus SATGAS PPKPT Universitas Teknologi Digital Indonesia) dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Diri saya sendiri karna sudah bertahan dan kuat sampai sejauh ini, untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai selesai dan tepat waktu
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Harun Nasukha, S.E. dan Ibu Siti Dahliawati, S.P., yang tanpa henti selalu mendoakan, memberi semangat, dukungan, serta motivasi tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Segala kasih dan pengorbanan kalian tak akan tergantikan.
3. Adik tercinta, Zein Nugraha Putra Nasukha yang telah menjadi salah satu tujuan terbesar dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Seseorang yang selalu membantu penulis dalam setiap proses penyusunan Tugas Akhir ini, terimakasih atas kesabaran dan dukungannya selama ini karna selalu menguatkan di setiap prosesnya.
5. Sahabat-sahabat terbaik dalam perkuliahan penulis Ruth, Isak, Ian, Untung, Nanda dan Ori yang selalu memberikan dukungan serta menjadi tempat berkeluh kesah selama dunia perkuliahan sampai akhir. Terimakasih atas semua kebersamaannya.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Aplikasi Sistem Pelaporan Kasus Kekerasan di Lingkungan Perguruan Tinggi Menggunakan *Framework* Laravel (Studi Kasus SATGAS PPKPT Universitas Teknologi Digital Indonesia).

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph. D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Dr. Bambang Purmosidi D. P., S.E.Akt., S. Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh sabar telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendukung penulis.
6. Dosen Penguji Bapak Edi Iskandar, S.T., M.Cs. dan Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si

7. Seluruh dosen di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah banyak mencurahkan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh dosen akademik Universitas Teknologi Digital Indonesia yang banyak memberi bantuan serta dukungan selama penulis menempuh studi dan menyelesaikan penyusunan skripsi di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penulis kepada para pembaca untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis yang bersifat membangun sebagai perbaikan karya tulis di kemudian hari. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Terima kasih.

Yogyakarta, 18 Februari 2025



Suci Puspita Ningrum Putri Nasukha

MOTTO

“Adil ka'talino bacuramin ka'saruga basengat ka'jubata”

(Uluh Itah Dayak)

“Maja Labo Dahu”

(Dou Mbojo)

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Framework	11
2.2.2 Laravel.....	12
2.2.3 PHP (Hypertext Preprocessor)	12
2.2.4 MySQL.....	12
2.2.5 Satgas PPKPT	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Bahan dan Data	14
3.2 Peralatan	14
3.2.1 Perangkat Keras	14
3.2.2 Perangkat Lunak.....	14

3.3	Prosedur dan Pengumpulan	15
3.4	Analisis dan Rancangan Sistem.....	15
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Implementasi dan Uji Coba Sistem	33
4.1.1	Proses CRUD Laporan.....	33
4.1.2	Proses Manajemen Pengguna.....	42
4.1.3	Routing.....	45
4.2	Pembahasan	48
BAB V PENUTUP.....		54
5.1	KESIMPULAN	54
5.2	SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case	16
Gambar 3. 3 Sequence Diagram Input & Output Data	19
Gambar 3. 4 Sequence Diagram Mengelola Laporan & Data Pelapor	20
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Melihat Laporan & Data Pelapor	21
Gambar 3. 6 Sequence Diagram Login & Registerasi	22
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Melihat Tentang Satgas & Alur Pelaporan	23
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Mengisi & Mengirim Laporan	24
Gambar 3. 9 Relasi Antar Tabel.....	25
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Utama Beranda.....	28
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Alur Pelaporan	29
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Register Form Pelaporan.....	29
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Login Form Pelaporan	30
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Form Pelaporan	31
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Admin Login	31
Gambar 3. 16 Rancangan Administrator Admin.....	32
Gambar 4. 1 Menambahkan Laporan pada View.....	35
Gambar 4. 2 Menambah data pada Controller	37
Gambar 4. 3 Menampilkan Data Laporan pada View.....	40
Gambar 4. 4 Mengubah Data pada Controller	41
Gambar 4. 5 Proses hapus data pada Controller	42
Gambar 4. 6 Menampilkan Form Register.....	43
Gambar 4. 7 Menampilkan Form Login	44
Gambar 4. 8 Menampilkan Data User.....	45
Gambar 4. 9 Route	47
Gambar 4. 10 Halaman Beranda	48
Gambar 4. 11 Halaman Alur Pelaporan	49
Gambar 4. 12 Halaman Register Pelapor	50
Gambar 4. 13 Halaman Login Pelapor.....	50
Gambar 4. 14 Halaman Form Pelaporan.....	52
Gambar 4. 15 Halaman Admin Login.....	52
Gambar 4. 16 Halaman Dashboard Admin	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	7
Tabel 3. 1 Deskripsi Use Case Diagram	17
Tabel 3. 2 Deskripsi Tabel Role.....	26
Tabel 3. 3 Deskripsi Tabel User.....	26
Tabel 3. 4 Deskripsi Tabel Laporan	27

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem Satgas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan di Lingkungan Perguruan Tinggi (PPKPT) berbasis *web* untuk Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI). Sistem ini dirancang untuk mendukung kebijakan Kemendikbudristek dalam menangani dan mencegah kekerasan di lingkungan perguruan tinggi, sekaligus memberikan solusi digital yang efektif bagi mahasiswa dan *civitas* akademika dalam melaporkan serta mengakses informasi terkait penanganan kasus kekerasan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan pengembangan perangkat lunak berbasis *framework* Laravel dan Bootstrap, dengan *metode* Waterfall untuk memastikan setiap tahapan perancangan dilakukan secara sistematis. *Implementasi* sistem mencakup fitur utama seperti alur pelaporan kekerasan, formulir pengaduan, dashboard administrasi, serta integrasi dengan sistem universitas. Pengujian dilakukan dengan *metode Black Box Testing* guna memastikan fungsionalitas sistem berjalan sesuai dengan yang dirancang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat meningkatkan efisiensi dalam pelaporan kasus kekerasan serta mempermudah pihak kampus dalam menindaklanjuti laporan yang masuk. Selain itu, respons pengguna terhadap sistem cukup positif berdasarkan uji coba yang dilakukan, terutama dalam aspek kemudahan penggunaan, aksesibilitas, dan kejelasan informasi.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pencegahan dan penanganan kasus kekerasan di lingkungan kampus dapat dilakukan dengan lebih transparan dan sistematis, sehingga menciptakan lingkungan akademik yang lebih aman dan kondusif.

Kata Kunci: PPKPT, pelaporan kekerasan, sistem informasi, Laravel, perguruan tinggi

ABSTRACT

This research aims to develop and implement a web-based Violence Prevention and Handling Task Force system in the Higher Education Environment (PPKPT) for the Indonesian Digital Technology University (UTDI). This system is designed to support the Ministry of Education and Culture's policies in handling and preventing violence in higher education environments, as well as providing effective digital solutions for students and the academic community in reporting and accessing information related to handling cases of violence.

This research uses a software development approach based on the Laravel and Bootstrap framework, with the Waterfall method to ensure that each design stage is carried out systematically. The system implementation includes main features such as a violence reporting flow, complaint form, administrative dashboard, as well as integration with the university system. Testing is carried out using the Black Box Testing method to ensure system functionality runs as designed. The research results show that this system can increase efficiency in reporting cases of violence and make it easier for the campus to follow up on incoming reports. Apart from that, user response to the system is quite positive based on the trials carried out, especially in the aspects of ease of use, accessibility and clarity of information.

With this system, it is hoped that the process of preventing and handling cases of violence in the campus environment can be carried out more transparently and systematically, thereby creating a safer and more conducive academic environment.

Keywords: PPKPT, violence reporting, information system, Laravel, higher education