

# **RANCANG BANGUN SISTEM PELAPORAN ANONIM KASUS PELECEHAN SEKSUAL BERBASIS *WEBSITE* DI LINGKUNGAN POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

Nama : Anis Juliana  
Nim : 6103230010  
Dosen Pembimbing : Nurul Fahmi, S.ST., M.T

## **Abstrak**

Mekanisme pelaporan kasus pelecehan seksual memiliki peran yang sangat penting dalam menciptakan lingkungan kampus yang aman dan nyaman. Namun, di Politeknik Negeri Bengkalis, mekanisme pelaporannya masih belum menyediakan fitur berbasis anonim sehingga membuat sebagian mahasiswa dan civitas akademika merasa ragu untuk melapor karena khawatir identitasnya dapat diketahui. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan membangun sebuah sistem pelaporan anonim kasus pelecehan seksual berbasis *website* di lingkungan Politeknik Negeri Bengkalis. Kebaruan penelitian ini terletak pada penerapan mekanisme pelaporan tanpa *login* dan tanpa mengungkapkan identitas pelapor, yang dilengkapi dengan fitur pelacakan status laporan menggunakan kode laporan serta pengelolaan laporan oleh admin dan Satgas PPKS. Sistem ini memungkinkan pelapor menyampaikan laporan tanpa mencantumkan identitas pribadi, dengan informasi berupa kronologi kejadian, waktu dan lokasi kejadian, serta bukti pendukung jika diperlukan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel* dan *database MySQL* untuk mendukung pengelolaan data yang efisien dan aman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur utama, seperti pelaporan anonim, pengelolaan laporan oleh admin, proses investigasi oleh Satgas PPKS, serta pelacakan status laporan menggunakan kode laporan, dapat berjalan dengan baik. Sistem ini membantu pihak kampus dalam mengelola laporan secara lebih terstruktur serta menyediakan sarana pelaporan yang menjaga kerahasiaan identitas pelapor.

**Kata kunci :** Pelaporan Anonim, Pelecehan Seksual, *Website*, *Laravel*, *Waterfall*.

# **DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED ANONYMOUS REPORTING SYSTEM FOR SEXUAL HARASSMENT CASES AT STATE POLYTECHNIC OF BENGKALIS**

Name : Anis Juliana  
Student Identification Number : 6103230010  
Supervisor : Nurul Fahmi, S.ST., M.T

## ***Abstract***

The mechanism for reporting sexual harassment cases plays a crucial role in creating a safe and comfortable campus environment. However, at State Polytechnic of Bengkalis, the existing reporting mechanism does not yet provide an anonymous reporting feature, causing some students and members of the academic community to hesitate to report incidents due to concerns that their identities may be disclosed. To address this issue, this study aims to develop an anonymous web-based sexual harassment reporting system for the State Polytechnic of Bengkalis environment. The novelty of this research lies in the implementation of a reporting mechanism that allows users to submit reports without logging in or revealing their identities. The system is equipped with a report status tracking feature using a unique report code, as well as report management by administrators and the Sexual Violence Prevention and Handling Task Force (PPKS Task Force). The system enables reporters to submit case information, including the chronology of the incident, the date and location of the incident, and supporting evidence when necessary, without providing personal identity information. The system was developed using the Waterfall software development methodology, which consists of the requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance phases. The application was developed using PHP with the Laravel framework and MySQL as the database management system to support efficient and secure data management. The results indicate that the system was successfully implemented according to user requirements. Based on the testing results, all main features, including anonymous reporting, report management by administrators, the investigation process by the PPKS Task Force, and report status tracking using a report code, functioned properly. The system assists the institution in managing reports in a more structured manner while providing a reporting platform that protects the confidentiality of reporters' identities.

**Keywords:** anonymous reporting, sexual harassment, website, Laravel, Waterfall.