

## ABSTRAK

Kekerasan seksual di lingkungan kampus menjadi perhatian utama yang memerlukan tindakan pencegahan dan penanganan yang efektif. Penelitian ini memfokuskan diri pada perancangan dan implementasi aplikasi berbasis *web* dan *mobile* yang ditujukan untuk memitigasi dan menangani kekerasan seksual di Universitas Malikussaleh. Aplikasi ini, dapat diakses melalui *platform website* dan *mobile*, menghadirkan sejumlah fitur kunci, termasuk *chatbot* panduan, layanan pengaduan, dan penyediaan informasi dari Satuan Tugas Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual (SATGAS PPKS). Pengembangan aplikasi didasarkan pada model *waterfall*, dengan menerapkan metodologi *R&D (Research and Development)*. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan efektivitas penyampaian informasi tentang pencegahan dan penanganan kekerasan seksual. Hasil perancangan dan pengujian sistem menunjukkan keberhasilan dalam merancang menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*, membangun aplikasi dengan memanfaatkan *framework Laravel* dan *Flutter*, dan berhasil melewati *usability testing* dan *blackbox testing*. Tujuan penelitian ini ditekankan pada penciptaan aplikasi yang tidak hanya efektif tetapi juga mudah diakses, berfungsi sebagai alat peningkatan keselamatan dan perlindungan bagi korban kekerasan seksual di kampus. Harapannya, aplikasi ini dapat menjadi solusi yang efisien dalam pencegahan dan penanganan kasus kekerasan seksual, memberikan manfaat yang signifikan bagi mahasiswa dan masyarakat umum di Universitas Malikussaleh.

Kata kunci: Kekerasan Seksual, Aplikasi Pencegahan Dan Penanganan, *Chatbot*, *Framework Laravel*, *Flutter*.

## **ABSTRACT**

*Sexual violence in the campus environment is a major concern that requires effective prevention and handling measures. This research focuses on the design and implementation of web and mobile-based applications aimed at mitigating and handling sexual violence at Malikussaleh University. This application, which can be accessed via website and mobile platforms, provides a number of key features, including a guidance chatbot, complaint service, and provision of information from the Sexual Violence Prevention and Handling Task Force (SATGAS PPKS). Application development is based on the waterfall model, applying the R&D (Research and Development) methodology. This research aims to increase awareness and effectiveness in conveying information about preventing and handling sexual violence. The results of system design and testing show success in designing using Unified Modeling Language (UML), building applications using the Laravel and Flutter frameworks, and successfully passing usability testing and black box testing. The aim of this research is emphasized on creating an application that is not only effective but also easy to access, functioning as a tool to increase safety and protection for victims of sexual violence on campus. The hope is that this application can be an efficient solution in preventing and handling cases of sexual violence, providing significant benefits for students and the general public at Malikussaleh University.*

*Keywords: Sexual Violence, Prevention and Handling Applications, Chatbot, Laravel Framework, F*