

ABSTRAK

Perlindungan data pribadi menjadi isu kritis di era digital, terutama setelah diberlakukannya Undang-Undang Perlindungan Data Pribadi (UU PDP) di Indonesia. Banyak perusahaan menghadapi kesulitan dalam mengevaluasi kepatuhan dan mendeteksi kelemahan pengelolaan data secara manual. Tugas Akhir ini merancang aplikasi Data Secured berbasis web untuk membantu perusahaan memenuhi regulasi UU PDP melalui fitur utama seperti Assessment Compliance, Identifikasi Kekurangan, Saran Perbaikan, dan Monitoring Insiden. Pengembangan aplikasi menggunakan pendekatan User-Centered Design (UCD) dan metodologi Agile Scrum untuk memastikan fleksibilitas dan responsivitas terhadap kebutuhan pengguna. Tools yang digunakan meliputi Figma untuk desain antarmuka, Chrome untuk analisis kompetitor, dan Miro untuk identifikasi sistem. Pengujian dilakukan dengan metode Heuristic Evaluation dan Cognitive Walkthrough, menunjukkan bahwa 81% antarmuka aplikasi telah memenuhi standar usability dan efektivitas. Hasilnya, aplikasi ini berhasil menyederhanakan proses penilaian kepatuhan, meningkatkan akurasi deteksi kelemahan, serta memberikan rekomendasi perbaikan yang relevan. Saran pengembangan ke depan mencakup penambahan fitur notifikasi real-time dan dokumentasi pengguna yang lebih lengkap.

Kata Kunci: Perlindungan Data Pribadi, UU PDP, Data Secured, User-Centered Design, Heuristic Evaluation, Cognitive Walkthrough