

ABSTRAK

Pelecehan seksual di ruang publik merupakan isu sosial yang terus meningkat dan menciptakan rasa tidak aman, khususnya bagi perempuan usia produktif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang produk keamanan pribadi berbentuk gantungan kunci yang compact dan user-friendly, dengan fitur alarm suara dan semprotan pelindung, sebagai respons terhadap kebutuhan perlindungan cepat dalam situasi darurat. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan Eksperimen Desain iteratif (Atamtajani & Chalik, 2024), yang memungkinkan proses perancangan dikembangkan secara bertahap berdasarkan hasil pengujian langsung dengan pengguna. Data dikumpulkan melalui kuesioner, wawancara, observasi langsung, dan pengujian ergonomi. Proses perancangan dilakukan melalui beberapa tahap: eksplorasi bentuk, pembuatan prototipe menggunakan teknologi 3D printing, serta validasi dalam konteks nyata bersama pengguna perempuan. Hasilnya menunjukkan bahwa produk yang dikembangkan memberikan kemudahan aktivasi, kenyamanan genggam, efektivitas fungsi, serta meningkatkan rasa aman pengguna dalam ruang publik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan produk keamanan pribadi yang responsif, fungsional, dan siap digunakan dalam aktivitas sehari-hari.

Kata Kunci: Keamanan Pribadi, Eksperimen desain, Pelecehan Seksual.
Gantungan kunci