

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN APLIKASI MOBILE PENGINGAT PENGGUNAAN TABIR SURYA “CATVISOR” BAGI MAHASISWA**

Oleh: Salsabila Aurielya Verdian

1601194397

Tabir surya adalah cara penting untuk melindungi kulit dari efek berbahaya sinar UV. Namun, banyak orang yang sering lupa menggunakan tabir surya atau tidak menggunakannya dengan benar sehingga berisiko terkena paparan sinar matahari, kerusakan kulit, dan kanker kulit. Indonesia juga terletak di garis khatulistiwa yang memungkinkan paparan sinar matahari dengan intensitas tinggi, sehingga sangat penting bagi masyarakat untuk menggunakan tabir surya dalam kehidupan sehari-hari. Paparan sinar matahari seumur hidup berhubungan positif dengan kerusakan kulit dan penuaan kulit, terutama pada orang yang masih muda, hal ini menunjukkan bahwa pengetahuan dan perilaku sebagian besar masyarakat telah menunjukkan tingkat penggunaan tabir surya yang rendah, termasuk pendidikan tentang pentingnya penggunaan tabir surya perlu dilakukan untuk meningkatkan kondisi hal ini. Solusi potensial untuk masalah ini adalah dengan menggunakan pengingat media untuk mendorong orang menggunakan tabir surya. Oleh karena itu, tugas akhir ini digunakan untuk meringkas proses perancangan dan media pendidikan interaktif dengan menggunakan kualitatif sebagai metode penelitian dan menggunakan angket, observasi, wawancara dan studi literatur sebagai Pengumpulan Data dan SWOT dan Matriks sebagai analisis data untuk mengingatkan orang akan pentingnya penggunaan tabir surya dalam kehidupan kita, dan akan menjelaskan dasar pembuatan aplikasi sebagai media yang dapat mengingatkan masyarakat untuk memakai tabir surya dan memberikan pengetahuan tentang indeks UV, sehingga masyarakat dapat lebih memahami penggunaan tabir surya dan tidak lupa menggunakan tabir surya setiap hari.

**Kata Kunci:** Antarmuka Pengguna Peningat Tabir Surya, Aplikasi Seluler, Desain untuk Layanan Kesehatan, Desain Interaktif, Pendidikan