

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Rumitnya bahasa medis memunculkan teknologi yang memudahkan mahasiswa atau tenaga medis untuk mempelajarinya yang diwujudkan dengan terciptanya aplikasi *Turbo Medical Terminology* oleh pengembang John McGrath di Play Store. Berdasarkan hasil studi pendahuluan dengan kuesioner kepada 15 responden, aplikasi ini dinilai masih memiliki kekurangan yang di antaranya tidak memiliki warna kontras, elemen UI yang sulit diidentifikasi, ukuran font yang tidak konsisten, dan tidak terdapat tombol *next* atau *back* untuk mempermudah alur penggunaan aplikasi.

**Tujuan :** Membuat usulan rancangan ulang *user interface* aplikasi *Turbo Medical Terminology*.

**Metode :** Perancangan ini menggunakan metode *waterfall*. Analisis kebutuhan dilakukan dengan survei referensi dan menggunakan kuesioner yang dibagikan kepada subjek perancangan, yaitu 15 mahasiswa rekam medis. *Software* yang digunakan untuk mendesain UI adalah aplikasi Figma.

**Hasil :** Hasil rancangan terdiri dari *task flow* dan rancangan tampilan antarmuka.

**Kesimpulan :** Telah dibuat rancangan ulang antarmuka aplikasi *Turbo Medical Terminology* berdasarkan analisis kebutuhan.

**Kata Kunci :** Antarmuka, Aplikasi Mobile, Perancangan Ulang

## **ABSTRACT**

**Background:** *The complexity of medical terminology raises a technology that makes it easy for students or medical personnel to learn it, which is realized by the creation of the Turbo Medical Terminology application by developer John McGrath on the Play Store. Based on the results of a preliminary study with a questionnaire to 15 respondents, this application is considered to still have shortcomings, including lack of contrasting colors, difficult to identify UI elements, inconsistent font sizes, and no next or back buttons to facilitate the flow of application usage.*

**Objective:** *Make a user interface redesign suggestion for Turbo Medical Terminology application.*

**Method:** *This design uses the waterfall method. The needs analysis is carried out by reference surveys and using a questionnaire distributed to the design subjects, which are 15 medical record students. The software used to design the UI is the Figma application.*

**Results:** *The design results are task flow and new user interface display.*

**Conclusion:** *New user interface of Turbo Medical Terminology apps has been made based on needs analysis.*

**Keywords:** *Interface, Mobile Application, Redesign*