

INTISARI

Kesehatan menjadi faktor krusial dalam kehidupan manusia, dipengaruhi oleh setiap aktivitas yang dilakukan, terutama dalam keadaan darurat yang seringkali tidak terduga. Situasi darurat, sulit diprediksi, dapat memiliki dampak serius pada korban dan lingkungan sekitar. Di lingkungan kampus, keadaan darurat bisa terjadi kapan saja, memerlukan kehadiran relawan medis yang siap memberikan pertolongan pertama. Melalui penelitian terhadap mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto, ditemukan bahwa 84,4% mahasiswa menggunakan smartphone berbasis Android. Oleh karena itu, dibutuhkan rancangan aplikasi gawat darurat Android untuk menghubungkan anggota KSR dan mahasiswa yang membutuhkan bantuan medis. Aplikasi ini dilengkapi dengan emergency button untuk merespons keadaan darurat, meminimalkan dampak fatal. Perancangan menggunakan metode Design Thinking, memastikan implementasi ide-ide yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Uji fungsionalitas mengonfirmasi bahwa aplikasi Reka sesuai dengan wireframe yang dirancang pada tahap ideate. Dengan demikian, penelitian ini berhasil merancang aplikasi yang efektif dalam merespons situasi darurat di lingkungan kampus.

Kata kunci: Aplikasi, Design Thinking, Android, Relawan

ABSTRACT

Health becomes a crucial factor in human life, affected by every activity carried out, especially in often unexpected emergencies. An emergency, difficult to predict, can have a serious impact on the victims and the surrounding environment. In the campus neighborhood, an emergency can occur at any time, requiring the presence of medical volunteers who are ready to give first aid. Through a study of Amikom Purwokerto University students, it was found that 84.4% of students use Android-based smartphones. Therefore, an Android emergency application design is needed to connect KSR members and students who need medical assistance. The app comes with an emergency button to respond to emergencies, minimizing the impact of fatalities. Design uses the Design Thinking method, ensuring the implementation of ideas that fit the needs of the user. The functionality test confirms that the Reka application matches the wireframe designed at the ideate stage. Thus, the research succeeded in designing effective applications in responding to emergency situations in campus environments.

Keywords: Application, Design Thinking, Android, Volunteer

