

INTISARI

Kanker adalah salah satu penyakit yang paling banyak menyebabkan kematian. Maka hampir lebih dari setengah jumlah pengidap penyakit kanker berujung dengan kematian dan tidak mengenal umur ataupun gender. PMI Bandar Lampung terdapat permasalahan yang di hadapi oleh pengidap kanker adalah keuangan. Karena dalam pengobatan atau melakukan operasi pada penyakit kanker memerlukan biaya yang sangat mahal. Saat ini pemerintah sudah melakukan berbagai upaya untuk membantu dan meringankan biaya, namun tidak semua orang mendapatkan hal tersebut.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming*, dan perancangan sistem menggunakan UML. Implementasi sistem ini menggunakan PHP dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan ISO 25010. Hasil yang dicapai yaitu teknologi informasi berbasis android untuk menggalang dana yang menjadi sarana untuk membantu biaya para pengidap kanker dalam menyampaikan semua informasi tentang biaya atau dana yang diperlukan secara lebih luas, cepat, aman, real-time dan transparan.

Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 4 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 92.34%.

Kata Kunci: Baznas, Kanker, *Mobile*, Penggalangan Dana, dan *Website*.

ABSTRACT

Cancer is one of the diseases that causes the most deaths. So almost more than half of the number of people with cancer end up dying and it doesn't matter whether they are age or gender. PMI Bandar Lampung has financial problems faced by cancer sufferers. Because treatment or surgery for cancer is very expensive. Currently the government has made various efforts to help and reduce costs, but not everyone gets this.

The system development method uses extreme programming methods, and system design uses UML. The implementation of this system uses PHP and MySQL as a database, as well as system testing using ISO 25010. The results achieved are Android-based information technology to raise funds which is a means to help the costs of cancer sufferers in conveying all information about costs or funds needed more widely. , fast, secure, real-time and transparent.

The results of the ISO 25010 testing which was carried out involving 4 respondents concluded that the quality of the software produced had a success percentage with a total average of 92.32%.

Keywords: *Baznas, Cancer, Fundraising, Mobile, Website*