

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI DONASI ELEKTRONIK PENDERITA KANKER MENGUNAKAN METODE CROWDFUNDING BERBASIS ANDROID (STUDY KASUS : PMI LAMPUNG)

OLEH :

KHOIRIL PRAYOGA

Kanker adalah salah satu penyakit yang paling mematikan. Maka hampir lebih dari setengah jumlah pengidap penyakit kanker berujung dengan kematian dan tidak mengenal umur maupun gender. Terdapat permasalahan yang di alami oleh pengidap penyakit kanker yaitu adalah keuangan . karna dalam pengobatan membutuhkan biaya yang sangat mahal. Saat ini pemerintah sudah berupaya untuk membantu pengidap penyakit kanker, namun tidak semua pengidap penyakit kanker mendapatkannya. Berdasarkan latar belakang masalah, maka fokus permasalahan yang di bahas yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi crowdfunding sebagai wadah penggalangan dana yang transparan dan terperinci untuk para penderita kanker yang ada di lampung tujuan penelitian yaitu untuk mengelola data penggalangan dana para pengidap penyakit kanker secara cepat, kemudian untuk merancang sistem penggalangan dana menggunakan metode crowdfunding berbasis android. manfaat penelitian yang di harapkan akan mempermudah donatur dalam melakukan donasi terhadap pengidap penyakit kanker secara cepat dan membantu masyarkat menyalurkan bantuannya serta transparan dalam proses pencairan dana, pembangunan dan implementasi sistem menggunakan sistem waterfall dan di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database activity diagram, ISO 25010 dan class diagram saran diharapkan sistem selanjutnya menerapkan grafik pengunjung untuk mengetahui berapa banyak pengunjung aplikasi untuk mendukung kelancaran dan kinerja dari sistem informasi ini perlu di adakan maintenance yang baik dan teratur.

Kata kunci : *Crowdfunding, Waterfall, Android, dan ISO 25010*

ABSTRACT

ELECTRONIC DONATION INFORMATION SYSTEM FOR CANCER PATIENTS USING AN ANDROID-BASED CROWDFUNDING METHOD (CASE STUDY: PMI LAMPUNG)

**By:
KHOIRIL PRAYOGA**

Cancer is one of the most deadly diseases. More than half the number of people with cancer end up dying or do not recognize age and gender. One of the suffering of that is financial problems because treatment costs very expensive money. Currently, the government is trying to help sufferers of cancer, but not everyone with cancer gets it. Based on the background of the problem, the focus of the problem discussed was how to design and build a crowdfunding information system as a transparent and detailed fundraising platform for existing cancer sufferers in Lampung. The research objective was to manage fundraising data for cancer sufferers quickly and then design a fundraising system funds using an Android-based crowdfunding method. The reserch benefit was to make it easier for donors to make donations to sufferers cancer quickly and help the community distribute their aid as well as transparent in the process of disbursement of funds, and development. The system implement using a waterfall system and PHP language programming, database activity diagrams, ISO 25010, and class diagram suggestions. It is hoped that the system would apply a visitor graph to find out how many application visitors to support the smoothness and performance of the system. This information needs to be maintained properly and regularly.

Keywords: *Crowdfunding, Waterfall, Android, ISO 25010.*