

ABSTRAK

Rumaysho Peduli Indonesia adalah sebuah lembaga non-profit yang bergerak di bidang kemanusiaan. Rumaysho Peduli Indonesia mengumpulkan dana dari donasi yang diberikan masyarakat, yang kemudian dikembalikan kepada masyarakat yang membutuhkan dalam bentuk bantuan dalam program donasi. Contoh program donasi yang tersedia yayasan ini adalah program giat ambulans, program ramadhan, tebar qurban, dan lain sebagainya. Rumaysho Peduli Indonesia belum memiliki sistem yang terdigitalisasi, yang digunakan untuk memantau kas masuk dari donasi yang diberikan. Untuk mengetahui donasi yang masuk, para donatur diminta untuk melakukan konfirmasi donasi melalui Whatsapp dengan mengirimkan pesan dengan format tertentu dan melampirkan bukti transfer. Tidak menutup kemungkinan bahwa mekanisme tersebut tidak menimbulkan masalah lain, seperti donasi yang tidak terkonfirmasi. Risiko lain yang dapat terjadi yaitu kesalahan dalam pencatatan donasi akibat *human error*, pesan Whatsapp yang menumpuk, dan risiko – risiko lainnya.

Metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah metode *Rapid Application Development* (RAD). RAD merupakan metode pengembangan yang mengkombinasikan antara pengembangan *sequential* dengan pengembangan iteratif. Menggunakan metode RAD, pengembangan dapat dilakukan dengan fleksibel, cepat, dengan tetap melibatkan pengguna dan *stakeholders*. Sistem informasi akan dibangun menggunakan *framework* Laravel yang sudah terbukti dapat mempermudah pengerjaan secara sistematis dan terstruktur.

Hasil akhir berupa sistem informasi yang memiliki fitur seperti pendataan program donasi, pencatatan pemasukan dan pengeluaran donasi, pelaporan program, dan publikasi program. Semua fitur yang dikembangkan telah diuji menggunakan *Black Box Testing* untuk menguji fungsionalitas dari semua fitur. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, sistem informasi telah dikembangkan sesuai dengan kebutuhan yayasan dalam pengelolaan donasi. Pengelolaan donasi yang meliputi kegiatan pencatatan pemasukan, pencatatan pengeluaran, pelaporan, dan publikasi program donasi dapat dilakukan secara terintegrasi. Sistem informasi menyediakan informasi terkait program donasi seperti, capaian dana donasi, publikasi, dan laporan keuangan program donasi yang dapat membantu donatur dalam memilih program donasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Donasi, *Rapid Application Development*, *Black Box Testing*, Rumaysho Peduli Indonesia

ABSTRACT

Rumaysho Peduli Indonesia is a non-profit organization engaged in humanitarian work. Rumaysho Peduli Indonesia collects funds from public donations, which are then returned to those in need through donation programs. The foundation's donation programs include “Giat Ambulans”, “Program Ramadhan”, “Tebar Qurban”, and others. Rumaysho Peduli Indonesia does not yet have a digitalized system for monitoring incoming cash from donations. To track incoming donations, donors are asked to confirm their donations via WhatsApp by sending a message in a specific format and attaching proof of transfer. This mechanism does not exclude the possibility of other problems, such as unconfirmed donations. Other risks include errors in recording donations due to human error, a backlog of WhatsApp messages, and other risks.

The method used in this research is Rapid Application Development (RAD). RAD is a development method that combines sequential and iterative development. Using the RAD method, development can be carried out flexibly and quickly, while still involving users and stakeholders. The information system will be built using the Laravel framework, which has been proven to facilitate systematic and structured work.

The final result will be an information system with features such as donation program data collection, recording of donation income and expenditures, program reporting, and program publications. All developed features have been tested using Black Box Testing to verify their functionality. Based on the testing conducted, the information system has been developed in accordance with the foundation's needs for donation management. Donation management, including recording income and expenditures, reporting, and publication of donation programs, can be carried out in an integrated manner. The information system provides information related to donation programs, such as donation fund achievements, publications, and financial reports, which can assist donors in selecting donation programs.

Keywords: *Information System, Donation, Rapid Application Development, Black Box Testing, Rumaysho Peduli Indonesia*