

## ABSTRAK

---

Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI) adalah sebuah Yayasan yang menangani anak-anak penderita kanker. YKAKI menyediakan Rumah Singgah bagi pasien beserta keluarga sebagai rumah kedua mereka yang sedang menjalani pengobatan rawat inap atau rawat jalan di rumah sakit. Saat ini, pencatatan data anak penderita kanker, data pendamping dan proses reservasi Rumah Singgah di YKAKI masih dilakukan secara manual. Sehingga dalam Proyek Akhir ini akan dihasilkan suatu sarana berupa aplikasi berbasis *web* yang bertujuan untuk membuat membantu pihak Rumah Singgah YKAKI dalam melakukan proses pendaftaran anak kanker serta pendamping, pengelolaan data reservasi dan menyediakan fitur khusus bagi pendamping pasien untuk mendapatkan konfirmasi pembayaran melalui *web*.

Aplikasi ini dibangun dengan berbasis web dengan menggunakan *framework* Codeigniter yang memanfaatkan teknik pemrograman berorientasi objek dalam PHP dan menggunakan *MySQL* sebagai *database server* serta menggunakan teknik pengujian *black-box testing* yang difokuskan kepada keluaran yang dihasilkan oleh aplikasi. Adapun metode yang digunakan yaitu menggunakan metode *waterfall*.

Kata Kunci: Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI), Rumah Singgah, Reservasi, *Codeigniter*, PHP

## ABSTRACT

---

*Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI) is a foundation that handles children with cancer. YKAKI provide shelter home for patients and their families as their second homes who were undergoing inpatient treatment or outpatient hospital. Currently, data recording children with cancer, and the data accompanying the reservation process Shelter Home in YKAKI still done manually. Thus, in this final project will produce an instrument in the form of web-based applications on YKAKI which aims to create an application that can help the child YKAKI and cancer in children cancer registration process as well as companion, reservation data management and provides special features for escort patients to be able to confirm payments via the web.*

*This web-based application using CodeIgniter framework that utilizes object-oriented programming techniques in PHP and using MySQL as the database server as well as the use of black box testing techniques are focused on testing the output generated by the application. The method used is the waterfall method.*

*Keywords: Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI), Guest Hous, Reservation, CodeIgniter, PHP*

