

Muhammad Cholid Abudan 21.230.0088

SISTEM INFORMASI PANTI ASUHAN DI PANTI ASUHAN AR – ROBITOH BERBASIS *WEB*

dibawah bimbingan Sattriedi Wahyu Binabar, M. Kom dan Ari Putra Wibowo, M. Kom

128 + xvi halaman/94 gambar/ 18 tabel/ 5 lampiran/ 10 daftar pustaka (2020 - 2024)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Panti Asuhan berbasis web di Panti Asuhan Ar-Robitoh Pekalongan. Sistem ini diharapkan dapat mengelola data anak asuh, mencatat kegiatan sehari-hari, serta mendukung administrasi panti asuhan secara terstruktur dan efisien. Masalah utama yang dihadapi adalah pencatatan manual yang memperlambat proses rekapitulasi data dan kesulitan dalam mengakses informasi terkait anak asuh. Dengan sistem informasi berbasis web, data anak asuh akan tersimpan dengan aman, mudah diakses, diperbarui, serta mendukung pengelolaan informasi kegiatan anak asuh, riwayat pendidikan, dan kebutuhan khusus mereka. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model Waterfall, dimulai dengan pengumpulan data melalui wawancara, observasi, dan studi kepustakaan. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter 4, PHP, CSS, dan Javascript. Pengujian dilakukan dengan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT) untuk memastikan sistem berfungsi sesuai kebutuhan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan kegiatan di Panti Asuhan Ar-Robitoh, serta mendukung tujuan lembaga dalam membina anak-anak yatim secara professional.

Kata kunci: Sistem Informasi, Panti Asuhan Ar-Robitoh, *Web*

Muhammad Cholid Abudan 21.230.0088

WEB-BASED ORPHANAGE INFORMATION SYSTEM AT AR – ROBITOH ORPHANAGE

under the guidance of Satriedi Wahyu Binabar, M. Kom and Ari Putra Wibowo, M. Kom

128 + xvi pages/94 figures/18 tables/5 appendices/10 bibliography (2020 - 2024)

ABSTRACT

This study aims to design and build a web-based Orphanage Information System at Ar-Robitoh Pekalongan. This system is expected to be able to manage foster child data, record daily activities, and support orphanage administration in a structured and efficient manner. The main problems faced are manual recording which slows down the data recapitulation process and difficulties in accessing information related to foster children. With a web-based information system, foster children's data will be stored safely, easily accessed, updated, and support the management of foster children's activity information, educational history, and their special needs. The system development method used is the Waterfall model, starting with data collection through interviews, observations, and literature studies. This system was developed using the CodeIgniter 4 framework, PHP, CSS, and Javascript. Testing was carried out using the White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods to ensure the system functions as needed. The results of this study are expected to improve the efficiency of data management and activities at the Ar-Robitoh Orphanage, as well as support the institution's goals in fostering orphans professionally.

Keywords: Information System, Ar-Robitoh Orphanage, Web

