

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DONASI,
AGENDA KEGIATAN DAN DISTRIBUSI DI PANTI ASUHAN AISYIYAH
KOTA PARIAMAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas



Oleh :

Mutiara Maharani

2111521006

Pembimbing :

Husnil Kamil, M.T.

198201182008121002

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

ABSTRAK

Panti Asuhan Aisyiyah Kota Pariaman merupakan lembaga sosial yang berdiri sejak tahun 1970 dengan tujuan memberikan pelayanan kepada anak yatim dan dhuafa. Dalam menjalankan operasionalnya, panti ini mengelola donasi berupa uang, beras, dan barang, mengatur agenda kegiatan, serta mendistribusikan donasi tersebut sesuai kebutuhan panti. Seluruh proses operasional masih dilakukan secara manual, seperti mencatat pemasukan dan pengeluaran pada buku tulis yang terpisah, serta mencatat jadwal kegiatan menggunakan papan tulis. Kondisi ini mengakibatkan munculnya risiko kesalahan pencatatan, duplikasi data, dan keterlambatan proses pelaporan yang dapat menurunkan efisiensi dan efektivitas operasional panti. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi pengelolaan donasi, agenda kegiatan, dan distribusi di Panti Asuhan Aisyiyah Kota Pariaman yang terintegrasi, guna mengatasi permasalahan tersebut. Sistem yang diusulkan mencakup pengelolaan donasi berupa uang, beras dan barang, agenda kegiatan, distribusi beras dan uang, serta pelaporan otomatis, menggunakan application framework Laravel dan database MySQL. Sistem ini mempermudah pencatatan donasi, mempercepat persetujuan agenda, dan memungkinkan donatur untuk melakukan donasi non-tunai dengan Midtrans. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, dan pengujian dilakukan dengan Black Box Testing untuk memastikan fungsionalitas sistem berjalan dengan baik. Hasil penelitian menunjukkan penerapan sistem informasi ini berhasil meningkatkan efisiensi operasional, dengan pengurangan waktu hingga 90,5% untuk proses seperti pencatatan donasi, pengelolaan agenda, distribusi, dan laporan. Selain itu, sistem ini juga meningkatkan efektivitas pengelolaan data dan transparansi operasional, mengurangi risiko kesalahan manusia, serta mempercepat pengambilan keputusan. Secara keseluruhan, sistem informasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional, tetapi juga memberikan nilai tambah dalam pengelolaan dan transparansi operasional Panti Asuhan Aisyiyah Kota Pariaman.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Donasi, Agenda Kegiatan, Distribusi, Panti Asuhan Aisyiyah.