

ABSTRAK

Panti Asuhan Masjid Gelora Indah masih menyebarkan kotak donasi ke masjid-masjid dalam proses penggalangan dana. Hal ini menyebabkan keterbatasan jangkauan dan informasi, serta menyulitkan calon donatur atau dermawan dalam berdonasi. Sistem yang diusulkan bertujuan untuk mempermudah proses donasi donatur untuk berpartisipasi terhadap panti asuhan Masjid Gelora Indah dan juga menyebarluaskan informasi panti asuhan Masjid Gelora Indah. Penggalangan dana secara digital menjadi solusi yang relevan di era teknologi saat ini, di mana masyarakat menginginkan kemudahan dan kecepatan dalam melakukan donasi. Namun, belum banyak panti asuhan yang memanfaatkan teknologi informasi secara optimal. Kondisi ini menciptakan kesenjangan antara potensi penggunaan teknologi dan praktik yang berjalan saat ini. Solusi yang dikembangkan berupa sistem penggalangan dana berbasis *website* yang dibangun menggunakan Vite untuk *frontend* dan Express.js untuk *backend*. Sistem ini dilengkapi dengan fitur registrasi dan login pengguna, donasi *online* menggunakan Midtrans sebagai *payment gateway*, riwayat transaksi, *formulir* kontak, serta dashboard admin untuk mengelola data pengguna, donasi, pesan, dan ekspor data dalam bentuk Excel. Pengembangan dilakukan dengan metode *Extreme Programming* dan pengujian sistem menggunakan *Blackbox Testing* untuk memastikan semua fungsi berjalan dengan baik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi sesuai kebutuhan pengguna dan berjalan sebagaimana mestinya.

Kata Kunci : panti asuhan, *extreme programming(XP)*, *website*