



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BAITULMAL “MASJID JALAN CAHAYA” BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE (SOA)

LATAR BELAKANG

“Masjid Jalan Cahaya” memiliki sistem pengumpulan dana atau crowdfunding yang menjadi sarana dalam menyampaikan informasi tentang biaya atau dana yang diperlukan secara lebih rinci, akan tetapi informasi yang tersebar di sosial media belum terpusat pada satu platform, terjadi tumpang tindih antara unggahan program yang satu dengan yang lain, ini tentunya menjadi kendala dari pihak donatur untuk mengetahui program masjid yang sedang berjalan saat itu

Untuk menjawab kebutuhan tersebut, penelitian ini akan membuat sebuah teknologi informasi berbasis website yaitu sistem informasi Baitulmal “Masjid Jalan Cahaya” yang diharapkan dapat membantu pihak masjid untuk mengelola dan mempublikasikan seluruh informasi kegiatan masjid, serta menjadi sarana bagi masjid dalam menyampaikan semua informasi tentang biaya atau dana yang diperlukan secara lebih luas, cepat, aman, real-time dan transparan.

Menerapkan metode pendekatan Service Oriented Architecture (SOA) yang digunakan sebagai pendekatan dalam teknologi pengembangan perangkat lunak dengan menggunakan service.

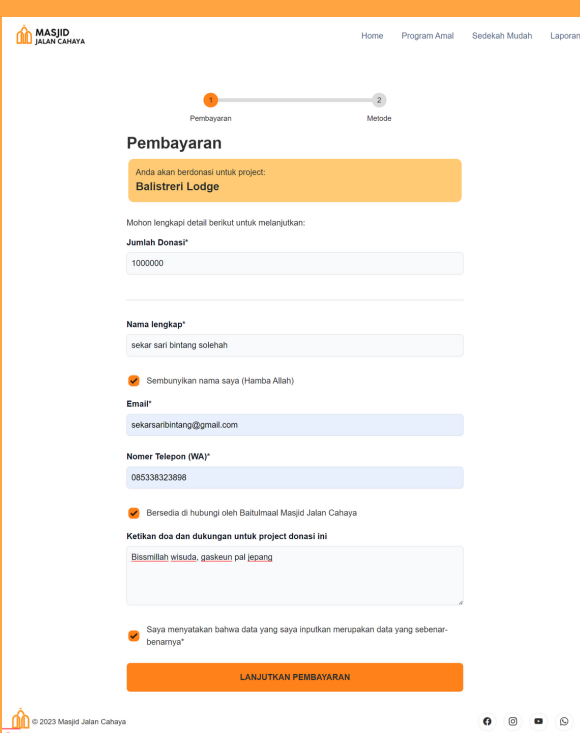
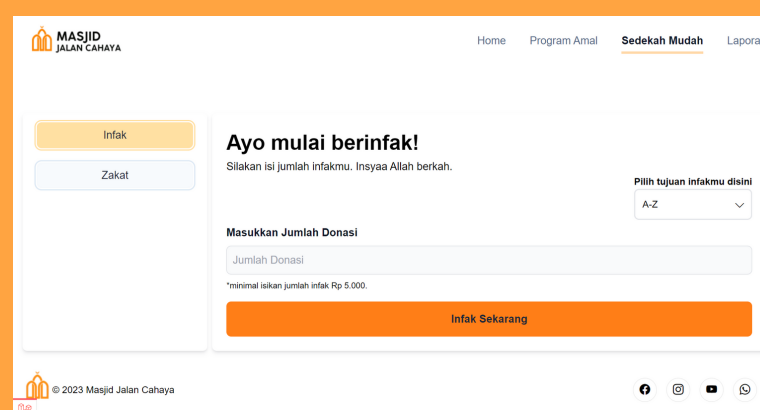
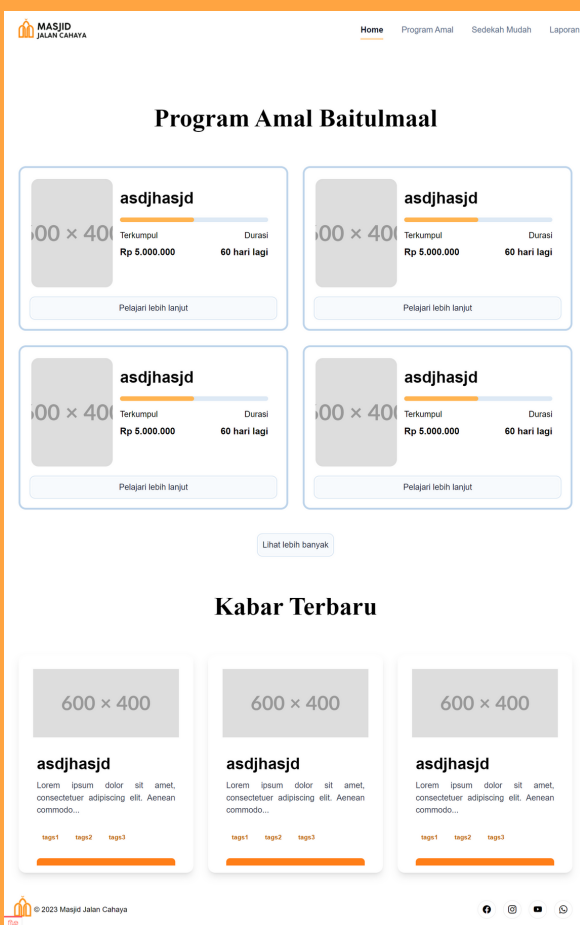
TUJUAN

Merancang dan membangun Sistem Informasi Baitulmal “Masjid Jalan Cahaya” guna mempermudah pengelolaan informasi program amal dan sebagai sarana publikasi informasi program amal masjid. Berbasis website yang dapat diakses oleh lapisan masyarakat umum guna memberikan laporan transparansi penggunaan dana kegiatan amal masjid

MANFAAT

Aplikasi Sistem Informasi Baitulmal “Masjid Jalan Cahaya” diharapkan dapat memudahkan pihak pengelola masjid dalam mengelola dan melakukan publikasi seluruh informasi kegiatan masjid, serta memudahkan jamaah dan donatur masjid dalam mengakses informasi kegiatan masjid serta transparansi penggunaan dana donatur oleh pihak masjid secara berkala.

TAMPILAN APLIKASI



KESIMPULAN

Dari analisa yang telah dilakukan didapatkan 3 service utama yaitu service Amal, Laporan, dan Tags/Kategori. Serta service user untuk admin, pembayaran dan manajemen file yang menjadi tambahan pada website baitulmal. Service-service tersebut diimplementasikan menggunakan teknologi web service dengan framework laravel

HASIL PENGUJIAN

Hasil System Usability Testing yang didapatkan adalah sebesar 87. Dalam skala yang ditetapkan dalam metode SUS, sistem ini mendapatkan kategori Best Imaginable dengan grade scale A. Artinya sistem ini dapat diterima dengan baik bagi pengguna yang berlatar belakang follower masjid dan pengurus masjid

SARAN

Pada penelitian selanjutnya diharapkan agar dapat mengembangkan website masjid lainnya yang bisa menguji service yang telah dibuat pada sistem, dan melibatkan pengujian keamanan sistem dari service yang telah dibangun