

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan disusun berdasarkan tujuan penelitian serta hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Saran memuat rekomendasi pengembangan lebih lanjut terhadap sistem yang telah dibangun.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, hingga pengujian fungsionalitas pada Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan, Informasi Kegiatan, Qurban, dan Administrasi MDTA Masjid Al-Furqan Kota Solok, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan, Informasi Kegiatan, Qurban, dan Administrasi MDTA Masjid Al-Furqan Kota Solok berhasil dibangun berbasis web menggunakan metode *Waterfall* yang dilaksanakan hingga tahap *Integration and System Testing*.
2. Sistem yang dibangun mampu meningkatkan efisiensi kerja pengurus dibandingkan proses konvensional sebelumnya. Hal ini dibuktikan melalui penurunan waktu pemrosesan serta didukung oleh hasil *User Acceptance Testing* (UAT) dengan tingkat penerimaan pengguna sebesar 87,75% (kategori sangat setuju).
3. Sistem mampu meminimalisir kesalahan pencatatan data karena seluruh transaksi dan data administrasi tersimpan dalam basis data serta dilengkapi dengan validasi input dan pembatasan hak akses sesuai peran pengguna.
4. Sistem berhasil meningkatkan transparansi pengelolaan masjid melalui penyediaan laporan keuangan mingguan, informasi kegiatan, informasi biaya qurban, serta informasi pendaftaran MDTA yang disajikan secara terbuka dan dapat diakses langsung melalui halaman utama website tanpa memerlukan proses login.

5. Berdasarkan hasil pengujian dengan metode Black Box Testing terhadap 40 item pengujian, seluruh fitur sistem berjalan sesuai kebutuhan fungsional tanpa ditemukan kesalahan sistem.

6.2 Saran

Sistem Informasi Pengelolaan Masjid Al-Furqan Kota Solok ini telah berjalan dengan baik, namun masih terdapat berbagai potensi untuk dikembangkan lebih lanjut. Adapun saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan sistem di masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Penambahan fitur notifikasi otomatis berbasis WhatsApp Gateway untuk mendukung pengingat pembayaran qurban dan penyampaian informasi kegiatan kepada jamaah secara real-time.
2. Pengembangan fitur pengelompokan peserta qurban serta pembuatan kartu atau kupon qurban digital untuk mendukung pengelolaan administrasi qurban yang lebih terstruktur.
3. Peningkatan aspek keamanan sistem, seperti penerapan mekanisme backup data otomatis.
4. Dilakukan pelatihan dan pendampingan penggunaan sistem secara berkala bagi pengurus dan pengguna baru agar implementasi sistem dapat berjalan secara konsisten dan berkelanjutan.