

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pengembangan sistem e-voting berbasis QR Code pada Masjid Al Busyro berhasil dilaksanakan dengan memanfaatkan berbagai teknologi modern seperti React.js, DaisyUI, PostgreSQL, Docker, dan Laravel Filament. Sistem ini mampu menyediakan antarmuka yang interaktif, serta mendukung proses autentikasi berbasis QR Code yang secara otomatis mengarahkan pemilih ke halaman voting sesuai dengan peran (role) yang telah ditentukan, seperti orangtua, muda-mudi, dan remaja.

4.2 Saran

Sistem e-voting berbasis QR Code ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur keamanan tambahan seperti autentikasi dua faktor (2FA), log aktivitas pengguna secara real-time, serta notifikasi email atau SMS untuk konfirmasi pemilihan. Selain itu, pengembangan fitur statistik visual hasil voting juga dapat menjadi nilai tambah agar proses rekapitulasi dan pelaporan menjadi lebih mudah dan menarik bagi panitia atau stakeholder.

Disarankan pula agar sistem ini tidak hanya diterapkan di lingkungan masjid, namun juga bisa diperluas penerapannya ke organisasi masyarakat, lembaga pendidikan, komunitas RT/RW, atau koperasi. Untuk mendukung keberlanjutan sistem, perlu disiapkan dokumentasi penggunaan yang lengkap, pelatihan kepada operator atau panitia, serta dukungan teknis pasca implementasi agar sistem tetap dapat berjalan dengan baik dan digunakan dalam jangka panjang.