

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini berhasil mengembangkan Aplikasi Pengelolaan Administrasi Keuangan Wilayah Rukun Tetangga (RT) Berbasis Mobile sebagai solusi terhadap permasalahan pengelolaan iuran warga yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Aplikasi ini mampu memfasilitasi proses pembayaran iuran warga secara digital, mulai dari pembuatan tagihan oleh admin, penyampaian informasi tagihan kepada warga, pengunggahan bukti pembayaran, hingga proses verifikasi pembayaran oleh bendahara RT, serta dilengkapi dengan fitur laporan keuangan bulanan yang dapat diunduh dalam format PDF untuk mendukung pencatatan dan pelaporan keuangan secara periodik. Penambahan aktor Ketua RT dalam sistem berfungsi sebagai pihak yang melakukan pemantauan terhadap jalannya transaksi dan kondisi keuangan RT secara menyeluruh, sehingga dapat meningkatkan transparansi dan pengawasan dalam pengelolaan keuangan. Hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik dari sisi pengguna (warga) maupun admin (bendahara RT). Dengan demikian, aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi kinerja pengurus RT, meminimalkan risiko kesalahan pencatatan, serta memberikan kemudahan bagi warga dalam melakukan pembayaran dan memantau status iuran secara real time, sehingga dinilai layak untuk diterapkan sebagai sarana pendukung pengelolaan administrasi keuangan RT yang lebih efektif, efisien, transparan, dan akuntabel.

5.2 Saran

Agar aplikasi yang dikembangkan dapat terus ditingkatkan dan memberikan manfaat yang lebih optimal, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pengembangan Metode Pembayaran

Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan lebih banyak metode pembayaran, seperti integrasi e-wallet atau payment gateway lainnya, agar warga memiliki pilihan pembayaran yang lebih beragam dan fleksibel.

2. Peningkatan Keamanan Sistem

Diperlukan pengembangan lebih lanjut pada aspek keamanan data, seperti enkripsi data sensitif, pengamanan API, serta pengelolaan autentikasi dan otorisasi pengguna untuk mencegah penyalahgunaan akses.

3. Dukungan *Multi-Platform*

Aplikasi dapat dikembangkan agar mendukung platform lain, seperti versi web atau iOS, sehingga dapat diakses oleh lebih banyak pengguna dengan berbagai perangkat.

4. Peningkatan Antarmuka dan Pengalaman Pengguna (UI/UX)

Penyempurnaan tampilan antarmuka dan alur penggunaan aplikasi perlu dilakukan agar sistem semakin mudah digunakan.

5. Pengembangan Fitur Pelaporan dan Monitoring

Fitur pelaporan keuangan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan laporan tahunan, guna memudahkan pengurus RT dan Ketua RT dalam melakukan analisis serta pengambilan keputusan terkait pengelolaan keuangan..