

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini dalam hal perancangan, dan implementasi sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi administrasi pembayaran SPP berbasis web ini telah berhasil dibangun dan mampu menjawab seluruh permasalahan yang diidentifikasi di MA Al-Istiqomah Caringin. Sistem baru ini terbukti mampu meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan akurasi dalam pengelolaan keuangan sekolah. Keberhasilan fungsional sistem ini juga telah divalidasi melalui pengujian Black-box, di mana seluruh modul utama dinyatakan "Lulus" dan berjalan sesuai dengan rancangan.. Berikut adalah poin – poin Kesimpulan dari penelitian ini:

1. Sistem yang dibangun berhasil meningkatkan efisiensi proses administrasi pembayaran SPP. Dimana sebelumnya kurang optimal belum terotomatisasi, dan real-time, sehingga secara signifikan mengurangi durasi dan beban kerja admin keuangan.
2. Permasalahan pendokumentasian dan rekapitulasi yang tidak sistematis dan terpusat telah teratasi. Aplikasi ini menyediakan basis data tunggal (single source of truth) untuk seluruh riwayat pembayaran siswa, sehingga proses pencarian data menjadi instan dan data historis terkelola dengan rapi dan aman.
3. Kesulitan dalam pelacakan status pembayaran dan penyusunan laporan keuangan telah diselesaikan. Sistem ini dilengkapi fitur pelaporan otomatis yang memungkinkan admin untuk menghasilkan laporan dinamis (harian, bulanan, per siswa) dan mengekspornya ke format Excel, sehingga penyusunan laporan untuk pimpinan menjadi cepat, akurat, dan mudah.

### **5.2 Saran**

Meskipun aplikasi yang dikembangkan telah memenuhi tujuan penelitian, terdapat beberapa peluang pengembangan di masa mendatang untuk lebih menyempurnakan dan memperluas fungsionalitas sistem.

1. Mengembangkan portal akses khusus untuk siswa dan orang tua/wali murid. Fitur ini akan memungkinkan mereka untuk melihat riwayat pembayaran, status tunggakan, dan menerima notifikasi secara mandiri, sehingga meningkatkan transparansi dan mengurangi beban kerja admin keuangan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut.
2. Mengintegrasikan sistem pembayaran online melalui payment gateway. Dengan adanya fitur ini, memberikan kemudahan bagi orang tua/wali murid dan mengurangi transaksi tunai di sekolah.
3. Mengembangkan aplikasi dalam versi mobile (Android/iOS). Aplikasi mobile akan memberikan kemudahan akses dan memungkinkan pengiriman notifikasi (push notification) secara real-time kepada admin, kepala sekolah, maupun orang tua/wali murid.
4. Memperluas cakupan modul pembayaran untuk tidak hanya menangani SPP, tetapi juga jenis pembayaran lainnya seperti biaya buku, seragam, atau kegiatan ekstrakurikuler, sehingga seluruh administrasi keuangan sekolah dapat terpusat dalam satu sistem.
5. Melakukan evaluasi dan pemeliharaan secara berkala serta mengadakan pelatihan lanjutan bagi pengguna untuk memastikan aplikasi tetap berjalan optimal dan relevan dengan kebutuhan sekolah yang terus berkembang.