

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem informasi pembayaran SPP berbasis *web* menggunakan *e-payment* pada SMK Baiturrahim Jambi, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah berhasil merancang dan membangun sistem informasi pembayaran SPP berbasis *Web* yang mampu mengubah sistem pengelolaan keuangan di SMK Baiturrahim Jambi dari metode manual menjadi *digital*. Hal ini menjawab kebutuhan mendesak sekolah akan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan administrasi keuangan.
2. Implementasi fitur *e-payment* dalam sistem ini memberikan kemudahan bagi wali murid untuk melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke sekolah. Hal ini secara langsung mengatasi kendala keterlambatan pembayaran yang sebelumnya mencapai 30% akibat keterbatasan waktu dan akses orang tua.
3. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh modul utama (seperti pengelolaan data siswa, tagihan, dan laporan) berfungsi dengan baik sesuai kebutuhan fungsional sekolah, sehingga meningkatkan produktivitas bagian tata usaha dalam melakukan rekapitulasi data.

6.2 Saran

Agar sistem dapat terus berkembang dan memberikan manfaat lebih optimal bagi sekolah, berikut beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Penambahan metode pembayaran lain seperti minimarket, auto-debit, atau integrasi bank tambahan dapat meningkatkan fleksibilitas pembayaran.
2. Sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan grafik tren pembayaran, statistik tunggakan, dan insight keuangan lainnya.
3. Sistem saat ini adalah uji coba pada lingkungan internal sekolah. Pengembangan ke depan diharapkan dapat mencakup integrasi langsung dengan API sistem perbankan atau dompet digital secara lebih luas untuk otomatisasi verifikasi transaksi yang lebih mutakhir.

Sistem yang dikembangkan saat ini perlu ditingkatkan kembali pada sisi keamanan teknis. Penguatan pada mekanisme enkripsi data di dalam *database*, optimasi konfigurasi keamanan server, serta penerapan protokol proteksi serangan siber yang lebih proaktif sangat diperlukan. Hal ini bertujuan untuk mencegah potensi kerugian akibat peretasan atau kebocoran data, sehingga sistem informasi pembayaran SPP ini tetap aman, kredibel, dan relevan untuk digunakan oleh SMK Baiturrahim Jambi dalam jangka panjang.