

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil menghasilkan sebuah Sistem Informasi Pembayaran SPP berbasis web yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*. Sistem ini dirancang untuk membantu proses pengelolaan pembayaran SPP di SMKS PPM Shader El Islam agar menjadi lebih efektif, terstruktur dan mudah dikelola dibandingkan dengan proses pencatatan secara manual.
2. Sistem yang dibangun telah menyediakan berbagai fitur yang mendukung kebutuhan administrasi pembayaran SPP, seperti login pengguna, pengelolaan data siswa, data kelas, data SPP, transaksi pembayaran, pencarian data, laporan pembayaran, serta riwayat pembayaran siswa. Seluruh fitur tersebut telah berjalan sesuai dengan fungsi yang dirancang dan mampu membantu proses pengolahan data menjadi lebih cepat dan akurat.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black Box

Testing, seluruh fitur pada sistem memperoleh status “Lulus”. Hal ini menunjukkan bahwa setiap fungsi mampu menerima input, memproses data, dan menghasilkan output sesuai dengan yang diharapkan. Dengan demikian, sistem dinyatakan layak digunakan sebagai media pendukung dalam pengelolaan pembayaran SPP di SMKS PPM Shader El Islam.

5.2 Saran

Meskipun sistem telah berhasil dibangun dan berfungsi dengan baik, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya agar sistem menjadi lebih optimal. Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Sistem dapat dikembangkan agar dapat diakses secara online, sehingga pengguna dapat mengaksesnya dari berbagai lokasi tanpa harus menggunakan localhost.
2. Sistem dapat dilengkapi dengan fitur notifikasi pembayaran kepada siswa, sehingga informasi mengenai pembayaran dapat diketahui dengan lebih cepat.
3. Pada pengembangan berikutnya, sistem dapat ditambahkan fitur pembayaran secara digital melalui payment gateway atau transfer bank agar proses pembayaran menjadi lebih praktis.
4. Keamanan sistem harus ditingkatkan, misalnya dengan menambahkan proses pencadangan (backup) data secara otomatis,

enkripsi password yang lebih kuat, serta pengaturan hak akses pengguna yang lebih rinci untuk menjaga keamanan data.

Dengan adanya pengembangan tersebut, diharapkan Sistem Informasi Pembayaran SPP dapat memberikan manfaat yang lebih besar serta mampu mendukung proses administrasi pembayaran di sekolah secara lebih efektif, efisien, dan berkelanjutan.