

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan pengembangan di SMKS Imelda Medan selama 2 bulan lamanya dimana sudah terlaksanakan dengan rencana yang diinginkan penulis menyimpulkan bahwa saat pengembangan sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis *web* di SMKS Imelda Medan yang dimana di sesuaikan untuk pengguna target yaitu siswa, bendahara dan kepala sekolah yang telah di tentukan dan di analisis.

Dalam pembuatan sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis *web* di SMKS Imelda Medan menggunakan *bootstrap framework* untuk membangun antar muka pengguna yang *responsif* dan menarik secara visual dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dalam pembuatan *website* bersama dengan CSS dan HTML dan sistem pembayaran uang sekolah berbasis *web* di SMKS Imelda Medan memiliki fitur *whatsapp gateway* dan sistem informasi pembayaran uang sekolah di SMKS Imelda Medan di uji dengan standar kualitas sistem menggunakan ISO 25010.

1. Spesifikasi sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis *web* di SMKS Imelda medan yang telah di kembangkan adalah yang dimana admin memiliki 8 fitur yaitu ada fitur mengelola data siswa, mengelola data kelas, mengelola tahun ajaran, mengelola jumlah SPP, tagihan SPP, riwayat pembayaran, kelola akunstaf, dan konfigurasi token whatsapp. Kemudian bendahara memiliki 4 fitur yang dimana ada fitur tagihan SPP, riwayat pembayaran, cetak laporan dan menu

bantuan. Selanjutnya siswa memiliki 3 fitur yaitu tagihan SPP, riwayat pembayaran, dan menu bantuan.

2. Kualitas dari sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis *web* adalah disimpulkan bahwa seluruh fitur yang diuji telah berfungsi dengan baik tanpa ada kegagalan. Pengujian mencakup berbagai aspek utama dalam sistem, seperti tampilan halaman login, menu navigasi, informasi akun, serta fitur pembayaran. Setiap fitur yang diuji mendapatkan tanda keberhasilan (✓), menunjukkan bahwa sistem dapat menjalankan setiap fungsinya dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan. Antarmuka mudah dipahami, bahkan oleh orang tua siswa yang tidak terbiasa dengan teknologi tampilan responsif dan ramah perangkat seluler (*mobile-friendly*) dilengkapi dengan petunjuk (*tooltip/help*) pada setiap fitur.

3. Akseptabilitas dosen dan staf terhadap sistem diperoleh skor akhir sebesar 79,65%. Persentase ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan sistem yang diuji telah diterima dengan baik oleh pengguna, meskipun masih terdapat beberapa aspek yang perlu diperbaiki. Sedangkan akseptabilitas siswa berada pada angka 88.0 %, yang mengindikasikan bahwa sistem dinilai sangat bermanfaat oleh para responden. Persentase ini menunjukkan bahwa mayoritas responden merasa bahwa sistem telah memenuhi kriteria yang diharapkan, khususnya dalam aspek kualitas, fungsi, keamanan, dan kemudahan penggunaan. Penilaian ini mencerminkan bahwa sistem sudah cukup memenuhi kebutuhan pengguna dalam mendukung tugas-tugas mereka.

5.2 Implikasi

Penerapan sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis website di SMKS Imelda Medan memberikan sejumlah implikasi positif terhadap pengelolaan pembayaran uang sekolah. Sistem ini berhasil meningkatkan *efisiensi* dalam berbagai proses yang sebelumnya dilakukan secara manual. Salah satunya adalah dalam pemantauan riwayat pembayaran uang sekolah berbasis *web*, yang kini dapat dilakukan secara lebih cepat dan akurat melalui sistem berbasis *web*. Proses manual yang memakan waktu, seperti pencatatan dan pelaporan pembayaran uang sekolah, dapat diminimalkan. Implikasi ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dalam pendidikan dapat memberikan dampak besar terhadap peningkatan efisiensi operasional.

Selain itu, sistem ini juga mempermudah akses informasi bagi siswa, bendahara dan kepala sekolah. Informasi pembayaran uang sekolah kini dapat diakses secara *online*, kapan saja dan di mana saja. Hal ini tidak hanya meningkatkan efektivitas, tetapi juga memberikan kemudahan dalam memantau pembayaran uang sekolah. Kemudahan akses ini sangat bermanfaat dalam menciptakan lingkungan yang lebih transparan dan terorganisir. Salah satu implikasi penting lainnya adalah peningkatan akurasi data. Dalam sistem manual, risiko kesalahan pencatatan dan kehilangan data sangat tinggi, namun dengan sistem berbasis *website* ini, setiap data terkait kegiatan pembayaran tercatat secara digital, yang meminimalkan kemungkinan terjadinya kesalahan dan kehilangan data.

Secara keseluruhan, penerapan sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis *website* ini memberikan kontribusi yang signifikan dalam memodernisasi pengelolaan pembayaran uang sekolah di SMKS Imeldda Medan. Sistem ini tidak hanya mempermudah administrasi, tetapi juga berpotensi menjadi model bagi institusi pendidikan lain yang ingin mengadopsi teknologi untuk meningkatkan kualitas pengelolaan kegiatan pendidikan mereka.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan temuan yang telah dijelaskan sebelumnya, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi pembayaran uang sekolah berbasis web di SMKS Imelda Medan serta penerapannya di masa yang akan datang adalah:

1. Peneliti menyarankan kepada peneliti yang akan datang untuk mengembangkan fitur pembayaran uang sekolah menggunakan dana ovo dan lainnya. Fitur pelaporan otomatis yang memungkinkan siswa untuk tidak lagi menunggu di depan TU.
2. Sistem ini hanya menggunakan 4 (empat) karakteristik ISO 25010 dan menggunakan *black box testing* dan *white box testing* pada pengujiannya. Maka dari itu peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian dengan menerapkan seluruh karakteristik ISO 25010 pada penelitiannya.
3. Untuk meningkatkan fungsionalitas dan kegunaan sistem, integrasi dengan sistem lain yang sudah ada di sekolah, seperti sistem informasi akademik lah, perlu dipertimbangkan. Pengintegrasian ini dapat mempermudah proses

pengelolaan data siswa dan informasi akademik lainnya, serta meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan kegiatan pembayaran uang sekolah.

