

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan skripsi yang telah dibahas pada bab sebelumnya. Berdasarkan rumusan masalah dapat menarik kesimpulan berupa,

1. Cara membangun sistem pembayaran SPP pada SMK 1 Sedayu melalui beberapa tahapan antara lain sebagai berikut.
 - a. Menganalisa masalah yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan.
 - b. Melakukan beberapa analisa, berupa analisa PIECES, analisa kebutuhan dan analisa kelayakan dengan maksud mengetahui kelayakan sistem akan dikembangkan.
 - c. Membuat rancangan berdasarkan hasil analisa, berupa perancangan menggunakan UML, perancangan basis data, serta perancangan antar muka.
 - d. Mengimplementasikan hasil perancangan dengan menggunakan Notepad++ dan Eclipse untuk penulisan coding, serta MySQL sebagai DBMS.
 - e. Melakukan uji coba yang dilanjutkan memperbaiki bila ditemukan *error* atau *bug*.

2. Dari penelitian ini dihasilkan sistem pembayaran SPP pada SMK 1 Sedayu berbasis website dengan fitur sebagai berikut.
 - a. Memberikan informasi besarnya tagihan yang belum terbayar.
 - b. Mengirim pemberitahuan secara otomatis ke orang tua melalui SMS.
 - c. Mencetak bukti pembayaran.
 - d. *Responsive* sehingga dapat diakses dengan *smartphone*, *tablet*, dan *desktop*.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian dan pengembangan sistem pembayaran selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Beberapa *report* yang dihasilkan dirasa kurang memenuhi.
2. Fitur *sms gateway* baru mampu mengirim notifikasi apabila telah melakukan pembayaran, mungkin bisa dikembangkan notifikasi apabila memiliki tunggakan, atau mengingatkan pembayaran tiap bulan.
3. Dari segi tampilan dikembangkan lebih menarik untuk menghindari kejenuhan pelayan pembayaran melihat tampilan yang masih terlalu kaku.
4. Menambahkan beberapa fitur, misalnya menyajikan data dalam bentuk grafik, atau lainnya.