

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pendahuluan, hasil pengembangan produk, hasil pengujian serta pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian rekayasa teknik ini adalah sebuah produk, yaitu sistem informasi pembayaran SPP berbasis *barcode*.
2. Proses pengembangan aplikasi sistem informasi pembayaran spp berbasis *barcode* dilakukan dengan menggunakan metode penelitian rekayasa teknik yang digabungkan dengan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall*.
3. Metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *waterfall* dengan tahapan analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan di mana analisis kebutuhan disesuaikan dengan kebutuhan *user* di SMK Taman Siswa 2 Jakarta.
4. Berdasarkan pengujian fungsional menunjukkan bahwa sistem informasi pembayaran SPP telah berjalan dengan baik, di mana sistem dapat melayani pembayaran spp siswa, memberikan informasi mengenai laporan daftar siswa, laporan pembayaran spp siswa, dan laporan tunggakan spp siswa.
5. Sistem Informasi Pembayaran SPP berbasis *barcode* yang dikembangkan telah diuji dan berdasarkan hasil pengujian *User Acceptance Test* dinyatakan layak untuk digunakan guna membantu Bendahara Sekolah,

Kepala Sekolah, dan Wali Kelas dalam melayani siswa di bidang administrasi pembayaran SPP.

5.2. Saran

Bagi peneliti berikutnya yang akan melakukan penelitian sejenis dan mengembangkan sistem informasi pembayaran SPP berbasis *barcode* disarankan untuk mempertimbangkan hal-hal berikut:

1. Menggunakan metode lain guna melihat efisiensi pada proses pengembangan.
2. Memperbaiki beberapa fitur yang belum sempurna atau menambahkan fitur lain yang dapat digunakan untuk memperbaiki kinerja sistem.