

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi data buku perpustakaan berbasis Visual Basic di SMK Piri 1 Yogyakarta yang berhasil dikembangkan dengan pendekatan *Research and Development* (R&D) dan model pengembangan *waterfall* yang terdiri dari 4 tahap yaitu: (1) Tahap analisis; (2) Tahap desain; (3) Tahap implementasi; (4) Tahap pengujian telah berhasil dikembangkan, serta dapat mengatasi masalah di perpustakaan yang masih menggunakan sistem pembukuan karena telah memiliki fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, yaitu mengelola data anggota, data buku, serta data peminjaman.
2. Sistem informasi data buku perpustakaan berbasis Visual Basic di SMK Piri 1 Yogyakarta telah memenuhi uji kelayakan ISO 9126 pada aspek *functionality* dengan skor 1 yang berarti sistem layak digunakan karena memiliki fungsi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, serta telah memenuhi aspek *usability* dengan skor 87,2% yang berarti bahwa sistem layak dan mudah untuk digunakan oleh pengguna.

B. Keterbatasan Produk

Adapun keterbatasan produk sistem informasi data buku perpustakaan berbasis Visual Basic yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Belum tersedianya fitur untuk memasukan data secara otomatis pada sistem informasi data buku perpustakaan yang dikembangkan agar dapat menampilkan data peminjam secara otomatis pada saat peminjam memasukkan nama pada halaman tambah data.
2. Belum tersedianya fitur baca buku untuk menampilkan isi dari buku agar peminjam dapat mengetahui isi dari buku yang akan dipinjam terlebih dahulu.

C. Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Pengembangan produk lebih lanjut dapat dilakukan dengan melengkapi fitur input data otomatis dimana data peminjam langsung muncul pada saat siswa mengisikan nama pada form menambahkan data peminjaman. Selain itu, perlu ditambahkan juga fitur untuk baca buku terlebih dahulu sebelum siswa melakukan peminjaman, sehingga peminjam dapat mengetahui isi dari buku yang akan dipinjam terlebih dahulu.

D. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan keterbatasan produk tersebut di atas, adapun saran bagi pengembangan penelitian sejenis pada masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya fitur input data otomatis sehingga data kelas akan langsung otomatis terisi saat peminjam memasukan nama peminjam.
2. Perlu adanya penambahan fitur baca buku sehingga peminjam dapat mengetahui isi dari buku yang akan dipinjam terlebih dahulu.