BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan di perpustakaan SMA Negeri 10 Bandung yaitu, apabila petugas perpustakaan ingin mengetahui data anggota harus mencari pada buku agenda yang sangat tebal, sehingga membutuhkan waktu untuk mencari data anggota tersebut. Lalu, transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan disatukan dalam buku agenda yang sama. Akibatnya, data transaksi peminjaman dan pengembalian dapat tertukar. Kemudian, dalam laporan transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan hanya nama buku perpustakaan saja yang ada dalam laporan tersebut sedangkan tanggal peminjaman dan pengembalian buku tidak ada di dalam laporan transaksi. Dan Anggota kesulitan untuk mengetahui buku apa saja yang tersedia di dalam perpustakaan.

Oleh karena itu, solusi dari permasalahan yang ada, penulis telah membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mengelola data anggota pada *website* perpustakaan secara *online,* agar memudahkan petugas mencari data anggota dengan aksi *searching* pada *list* data anggota perpustakaan. Lalu, sistem peminjaman, pemesanan buku (*online booking)* dan pengembalian buku pada website perpustakaan. Kemudian, Membuat *output* pada sistem berupa cetak laporan transaksi, peminjaman, *online booking*, dan riwayat peminjaman buku perpustakaan. Dan Membuat *list* buku yang tersedia di perpustakaan pada *website*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil perancangan sistem dan pengkajian terhadap permasalahan yang ada, dan telah melakukan prngujian sistem di perpustakaan SMAN 10, peneliti dapat mengusulkan saran yaitu, diperlukannya pengendalian akses tambahan selain sistem keamanan yang telah dibuat terhadap program dan database sistem informasi perpustakaan ini, karena informasi aplikasi yang dihasilkan dari sistem informasi perpustakaan bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk manajemen dan peningkatan kinerja perpustakaan SMA Negeri 10 Bandung, yang perlu dilindungi oleh pihak-pihak tertentu, yaitu Koordinator dan Petugas Perpustakaan yang harus bisa memelihara sistem informasi perpustakaan ini dengan menyimpan program aplikasi dan database pada server yang terintegrasi internet.