

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan terkait sistem informasi perpustakaan berbasis *website* menggunakan algoritma *Brute Force* pada SMP YATINDO Bekasi, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan dapat memudahkan khususnya staf dalam mengelola aktivitas di perpustakaan seperti kelola data anggota, data buku, daftar kunjungan, transaksi peminjaman dan pengembalian buku. Sehingga tidak membutuhkan waktu lama pada saat pencarian data ketika dibutuhkan.
2. Penerapan algoritma *Brute Force* pada sistem informasi perpustakaan dapat berguna untuk memudahkan proses pencarian data buku serta dapat melihat *detail* buku yang berisi informasi tentang tata letak rak buku dan stok ketersediaan buku. Sehingga pada saat proses pencarian akan lebih cepat serta mendapatkan hasil yang tepat.
3. Sistem informasi perpustakaan dapat menampilkan dan mencetak laporan seperti data anggota, data buku, daftar kunjungan, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta laporan denda bagi siswa yang terlambat mengembalikan buku. Sehingga meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi seperti data rekapan rusak dan hilang.

## 5.2 Saran

Dalam perancangan sistem informasi perpustakaan menggunakan algoritma *brute force* pada SMP YATINDO Bekasi, peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan perlu dikembangkan lebih lanjut, sehingga dapat menjadi sistem informasi yang lebih baik dari sebelumnya. Maka peneliti memberikan beberapa saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem yang akan datang sebagai berikut:

1. Jika ingin menerapkan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* ini perlu adanya pemeliharaan *maintenace* secara berkala, dan cadangkan data yang tersimpan agar lebih aman.
2. Menambahkan daftar koleksi buku yang tersedia agar sistem informasi perpustakaan terlihat lebih menarik, sehingga meningkatkan minat anggota/siswa untuk berkunjung dan membaca buku.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis *website* akan lebih baik jika ada pengembangan sistem dalam versi android.

