

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan mengenai sistem informasi perpustakaan berbasis *website* menggunakan Algoritma *Knuth-Morris-Pratt* pada SMKN 3 Kota Bekasi, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* ini harapannya memudahkan pekerjaan khususnya staf perpustakaan dalam transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
2. Penggunaan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* harapannya mempermudah pustakawan dalam pencarian data buku dan melihat data peminjaman buku di perpustakaan SMKN 3 Kota Bekasi.
3. Algoritma *Knuth-Morris-Pratt* pada sistem informasi perpustakaan berbasis *website* berguna memudahkan proses pencarian kata dalam judul data buku menjadi lebih mudah.
4. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis *website* dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi seperti data rekapan rusak dan hilang.

5.2 SARAN

Dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* menguunakan Algoritma *Knuth-Morris-Pratt* pada SMKN 3 Kota Bekasi ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan jauh dari kata sempurna dan perlu dikembangkan lagi agar dapat menjadi sistem informasi lebih baik dari sebelumnya. Maka peneliti memberikan beberapa saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem yang akan datang sebagai berikut:

1. Harapannya jika ingin diterapkan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* ini, perlu adanya perawatan dan *maintenace* secara berkala.
2. Upgrade sistem berdasarkan kebutuhan versi teknologi terbaru.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis *website* akan lebih baik jika ada pengembangan sistem dalam versi android.