



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penulisan dan pengumpulan data yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka penulis menyimpulkan beberapa hal, adalah sebagai berikut:

1. Penulis berhasil mengembangkan aplikasi E-monitoring Jadwal Retensi Arsip BBPOM Palembang berbasis *web mobile*. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu BBPOM Palembang dalam memantau dan mengelola jadwal retensi arsip dengan lebih efisien.
2. penulis berhasil mengimplementasikan algoritma *sequential searching* pada aplikasi *E-monitoring* Jadwal Retensi Arsip. Algoritma ini digunakan untuk melakukan pencarian data arsip dengan cara berurutan, sehingga memudahkan pengguna dalam menemukan data yang dibutuhkan.
3. Dengan adanya aplikasi *E-monitoring* Jadwal Retensi Arsip beserta algoritma *sequential searching* diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi pegawai BBPOM Palembang. Aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen jadwal retensi arsip dimana aplikasi ini bisa diakses baik menggunakan dekstop ataupun *smartphone*, mengurangi potensi kesalahan manusia, serta meningkatkan produktivitas dan akurasi informasi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis menyadari masih banyak kekurangan dari aplikasi ini. Oleh karena itu untuk pengembang lebih lanjut dari pembahasan yang telah dilakukan antara lain:

1. Meskipun aplikasi dan algoritma telah berhasil dikembangkan dan diuji coba, penelitian menyadari bahwa ada ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Oleh karena itu diperlukan pemantauan dan evaluasi terhadap performa aplikasi, serta memperbaiki dan meningkatkan algoritma pencarian yang lebih canggih.



2. Perlu adanya pengembangan dan *maintenance* terhadap aplikasi agar dapat digunakan untuk waktu yang lama.
3. Perlu penambahan fitur-fitur baru agar aplikasi *E-monitoring* Jadwal Retensi Arsip ini bisa berjalan lebih baik lagi.