

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan mengenai perancangan Sistem Repositori Arsip Data Berbasis Web menggunakan Algoritma Sequential Search pada Perpustakaan Amir Machmud Kementerian Dalam Negeri, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya Sistem repositori ini memberikan kontribusi positif terhadap pengelolaan koleksi arsip di perpustakaan amir machmud kementerian dalam negeri. Dengan penyusunan data secara terstruktur dan efisien, maka pengelolaan arsip menjadi lebih terorganisir dan mudah dikelola oleh petugas perpustakaan dan juga mudah untuk diakses oleh pengguna perpustakaan.
2. Dalam perancangan sistem repositori arsip data ini bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pengguna dalam menjelajahi dan mengakses arsip data. Dengan menyajikan informasi secara terstruktur dan mudah dipahami, diharapkan pengguna dapat memanfaatkan sumber daya arsip dengan baik.
3. Sistem repositori arsip data ini juga dilengkapi dengan fitur preview arsip data yang dicari pengguna sebelum mengunduh data yang dibutuhkan untuk memastika data tersebut yang dibutuhkan oleh pengguna
4. Sistem repositori arsip data ini bisa diakses kapan saja secara online. Untuk pengunduhan arsip yang dibutuhkan bisa langsung terunduh pada perangkat pengguna tanpa harus melakukan proses birokrasi kebagian perpustakaan atau datang ke perpustakaan untuk meminta dokumen arsip yang ada.

## 5.1 Saran

Pada penelitian sistem repositori arsip data ini membutuhkan saran, agar sistem ini dapat lebih baik kedepannya serta berguna untuk penelitian lebih lanjut, adapun saran untuk penelitian ini adalah:

1. Sistem repositori arsip data ini penting untuk terus dikembangkan dalam segi tampilan maupun sistem dengan keterbaruan yang ada dan juga dapat dilakukan nantinya untuk menyempurnakan algoritma pencarian yang berkembang selanjutnya, termasuk mempertimbangkan penerapan teknik pencarian lainnya untuk meningkatkan proses pencarian yang lebih cepat dengan data yang akan terus bertambah.
2. Sistem repositori ini perlu Perhatian ekstra terhadap aspek keamanan sistem diperlukan. Pembaruan rutin perangkat lunak, pemantauan maintenance secara berkala, serta pengecekan kembali kesesuaian data upload yang ada pada database dan server dalam backup dan restore yang diperlukan untuk menjaga keberlanjutan data arsip.
3. Diharapkan sistem repositori ini dapat bekerjasama dengan beberapa Lembaga atau institusi dengan jangkauan yang lebih luas dalam proses pengarsipan data terintegrasi satu sama lainnya.
4. Diharapkan pada sistem repositori arsip data ini dapat di pergunakan sebagaimana mestinya untuk pengelolaan data arsip maupun dokumen karya yang ada pada perpustakaan dan dapat berguna dalam membantu membenahi sistem yang ada sebelumnya.

Dengan adanya saran-saran tersebut diharapkan dapat menjadi pedoman dalam pengembangan selanjutnya, memastikan bahwa sistem repositori arsip data ini tidak hanya berfungsi sesuai harapan, tetapi juga dapat berkembang mengikuti perkembangan kebutuhan dan teknologi yang ada pada masa nya.