

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### *5.1 Kesimpulan*

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan Perancangan Aplikasi Web untuk Pengelolaan Data Arsip di PT Trisakti Pilar Persada, maka dapat dirumuskan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL terbukti efektif dalam merancang aplikasi web pengelolaan data arsip perusahaan. PHP memungkinkan pengembangan fitur-fitur dinamis, sementara MySQL menyediakan penyimpanan dan pengambilan data yang handal.
2. Dari hasil merancang aplikasi web ini, antarmuka dan fitur-fitur yang relevan sangat penting. Antarmuka yang user-friendly memudahkan akses dan pengelolaan data arsip. Fitur-fitur seperti pencarian data dan pengelompokan berdasarkan kategori meningkatkan efisiensi pengelolaan.

#### *5.2 Saran*

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan dan perbaikan yang dapat diambil menjadi pertimbangan:

1. Meskipun proyek akhir ini tidak secara khusus membahas aspek keamanan data arsip, namun sangat penting untuk mempertimbangkan penerapan tindakan keamanan yang memadai dalam pengembangan lebih lanjut.
2. Fokus aplikasi pada pengelolaan data arsip dalam lingkungan perusahaan memerlukan langkah-langkah penyesuaian, pelatihan, integrasi, pemantauan, dan pelaporan yang spesifik untuk konteks bisnis.
3. Pengembangan lebih lanjut pada sisi performa, seperti optimisasi database atau caching, dapat membantu memastikan responsivitas yang lebih baik dalam jangka panjang.
4. Beberapa fitur tambahan seperti notifikasi atau kemampuan berbagi data bisa menjadi tambahan yang bermanfaat bagi pengguna.

