

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian “Rancang Bangun Aplikasi Kompresi Dokumen JDIH menggunakan Algoritma Lempel-Ziv-Welch Berbasis Website. (Studi Kasus: Badan Pusat Statistika)” ini berisi tentang hasil pengujian hipotesis dan menjawab masalah yang telah dirumuskan di bab sebelumnya, yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian UAT, dengan persentase 90% menyatakan bahwa Aplikasi Kompresi Dokumen JDIH menggunakan Algoritma Lempel-Ziv-Welch Berbasis Website dapat diterima user dan pengguna, karena pada aplikasi ini mampu mempermudah Pengelolaan Dokumen secara Efektif , baik dalam pengelolaan maupun penyimpanan dokumen tersebut.
2. Algoritma Lempel-Ziv-Welch dapat diimplementasikan pada Aplikasi Kompresi Dokumen JDIH menggunakan Algoritma Lempel-Ziv-Welch Berbasis Website ini , untuk proses Mengkompres Dokumen berformat PDF yang berukuran besar menjadi lebih kecil, sehingga dapat menghemat ruang penyimpanan.

## 5.2 Saran (*Suggestion*)

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti merekomendasikan beberapa saran untuk diterapkan pada penelitian selanjutnya :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan, Untuk penelitian selanjutnya diharapkan, Aplikasi bisa dibangun dengan berbagai platform sehingga dapat lebih berkembang dan bervariasi.

Demikian saran yang dapat peneliti berikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya serta bagi pengembang berikutnya