

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan(Conclusion)

Kesimpulan dari penelitian “Implementasi Algoritma Lempel Ziv Welch Pada Sistem Bursa Kerja Khusus (BKK) Untuk Kompresi Berkas Pendaftaran (Studi Kasus: SMK Negeri 3 Kuningan)” 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 91.13% menyatakan bahwa website pendaftaran Bursa Kerja Khusus(BKK), menggunakan Algoritma Lempel Ziv Welch dapat diterima user, karena pada website ini mampu mempermudah pengelolaan data berkas pendaftaran baik dalam pengiriman maupun penyimpanan berkas.
2. Algoritma Lempel Ziv Welch dapat diimplementasikan pada website pendaftaran bursa kerja khusus, untuk proses mengkompres file pdf yang berukuran besar menjadi lebih kecil, tanpa mempengaruhi kualitas citra dengan hasil kompresi mencapai 92%.

5.2 Saran(Suggestion)

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

1. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan peningkatan dari segi tampilan serta integrasi dengan sistem BKK secara menyeluruh untuk mendukung proses rekrutmen tenaga kerja yang lebih terstruktur.

2. Sebagai bentuk adaptasi terhadap kebutuhan pengguna, pengembangan aplikasi berbasis Android sangat dianjurkan agar sistem dapat diakses dengan lebih mudah kapan saja dan di mana saja. Selain itu, web ini juga diharapkan dapat dilengkapi dengan fitur-fitur tambahan yang mampu mendukung pengelolaan data secara lebih kompleks dan menyeluruh, sehingga fungsionalitas sistem menjadi lebih optimal.

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