

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Kesimpulan dari penelitian “Rancang Bangun Aplikasi Kompresi Citra Medis menggunakan Algoritma RLE Berbasis Web. (Studi Kasus: Apotek dan Klinik Dokter Ade)” ini berisi tentang hasil pengetesan hipotesis dan menjawab masalah yang telah dirumuskan di bab sebelumnya, yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian UAT, dengan persentase 93% menyatakan bahwa Aplikasi kompresi citra Medis, menggunakan Algoritma Run Length Encoding (RLE) dapat diterima user, karena pada aplikasi ini mampu mempermudah Pengelolaan Data Radiologi secara Efektif , baik dalam pengiriman maupun penyimpanan Data Radiologi.
2. Algoritma Run Length Encoding dapat diimplementasikan pada Aplikasi kompresi Citra Medis Radiologi, untuk proses Mengkompres Citra Sinar-X yang berukuran besar menjadi lebih kecil, tanpa mempengaruhi Kualitas Citra.

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 berbasis Android di bagian Dokter Spesialis Radiologi.

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