

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Pengambilan frame kunci dari hasil ekstraksi fitur secara otomatis memperpendek waktu *indexing* dibandingkan dengan menentukan frame kunci secara manual berdasarkan subjektifitas pengguna.
2. Perbandingan frame kunci yang dihasilkan dari video berjudul Kermit.avi menggunakan Algoritma C dengan Algoritma Chi Square, masing masing menghasilkan 3 frame kunci yang sama dari 11 dan 16 frame kunci yang dihasilkan.
3. Pengujian hasil pencarian pada hasil anotasi ke dalam file xml menggunakan Open Search Server menghasilkan 100% isi anotasi berhasil ditemukan.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan algoritma yang berbeda untuk menentukan frame kunci.
2. Menggunakan parameter dekripsi anotasi yang lebih beragam sebagai deskripsi konten.
3. Pengembangan sistem anotasi secara real-time.
4. Perlu dipikirkan cara untuk mengatasi pemakaian memory yang sangat besar pada saat proses mendapatkan keyframe sebuah video.