

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa data dari 20 *user* dapat disimpulkan bahwa alat yang telah dibuat oleh penulis dalam penggunaannya mudah, hasil pembacaan film jelas, dan alat layak digunakan untuk pembacaan film X-Ray

Dari hasil analisis perhitungan data pengukuran intensitas cahaya dapat disimpulkan bahwa hasil perhitungan dan grafik menunjukkan bahwa rata-rata dari tiap mode intensitas cahaya berada diantara batas kendali atas dan batas kendali bawah, sehingga data yang diperoleh bersifat seragam

Secara umum dapat disimpulkan bahwa alat yang telah dibuat penulis telah sesuai dengan perencanaan awal, alat dapat digunakan secara *portable*, pada sensor dapat mendeteksi keberadaan film dan intensitas cahaya dapat diatur pada 3 mode yaitu *low*, *medium*, dan *high*.

5.2. SARAN

Pada tugas akhir selanjutnya penulis menyarankan untuk lebih disempurnakan dengan penambahan kamera untuk merekam hasil dari pembacaan film X-Ray agar dapat disimpan dan dibaca tanpa menggunakan alat secara langsung.