BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pokok bahasan implementasi dan pembahasan sistem aplikasi "Kalkulator Untuk Menghitung Kedalaman Ruang Pada Fotografi Berbasis Mobile" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat menghitung nilai dari jarak hiperfokal, batas ketajaman terdekat yang dapat diterima, batas ketajaman terjauh yang dapat diterima, dan total jarak kedalaman ruang.
2. Aplikasi ini akan membantu dan mempermudah seseorang yang akan melakukan pemotretan, dimana pemotret ingin mengetahui jangkauan jarak kedalaman ruang dari peralatan yang digunakan sesuai dengan setelan yang sudah di setel sebelumnya, sehingga setelah pemotret melakukan penghitungan dengan aplikasi ini, akan diketahui hasil jangkauan jarak kedalaman ruang dari alat-alat yang digunakan.

3. Kelemahan dari aplikasi ini adalah pada jumlah angka di belakang koma pada hasil penghitungannya yang masih terlalu banyak. Tetapi meski demikian, selisih sekian angka terakhir dibelakang koma tidak memiliki pengaruh yang signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran–saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan menggunakan contoh gambaran citra pra eksekusi langsung pada aplikasinya, sehingga dapat diketahui jarak-jarak efektif kedalaman ruang yang dapat memberikan gambaran sederhana sebelum mencoba langsung di kamera.
2. Menemukan solusi dari kelemahan aplikasi ini ketika dibuat, yakni perintah untuk membulatkan angka dibelakang koma, sehingga hasilnya lebih signifikan.
3. Melakukan modifikasi, sehingga aplikasi dapat dijalankan pada perangkat *mobile* dengan sistem operasi lain atau perangkat non Java.