

BAB 5

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dalam merancang Aplikasi Simulator kamera dengan Naïve Bayes Classifier, maka peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal, diantaranya sebagai berikut:

- a. Dalam Pengembangan Aplikasi menggunakan V-Model dimana mempunyai kelebihan aplikasi yang dihasilkan memiliki *error-rate* yang rendah dan dokumentasi yang bagus, setelah dilakukan pengembangan aplikasi dilakukan pengujian validasi oleh dosen didapatkan hasil sebesar 90%, dan kesesuaian saran algoritma 84% dan termasuk dalam nilai kategori sangat baik, sehingga dapat disimpulkan aplikasi yang dihasilkan “Layak” digunakan sebagai aplikasi pembelajaran kamera.
- b. Pemahaman ekstrapolasi peserta didik meningkat setelah diterapkannya pembelajaran menggunakan Aplikasi Simulator kamera dengan Naive Bayes Classifier dengan mengimplementasi model LAPS-Heuristik. Didalamnya terdapat soal-soal ekstrapolasi dengan membawa studi kasus saat pengambilan kamera. Hal ini dibuktikan dengan meningkatnya hasil nilai *posttest* dari *pretest*, didapatkan juga rata-rata nilai gain sebesar 0,38 dan nilai gain khusus untuk pemahaman ekstrapolasi sebesar 0,44 yang membuktikan meningkatnya pemahaman peserta didik bersamaan dengan pemahaman ekstrapolasi peserta didik
- c. Hasil respon yang diberikan peserta didik terhadap Aplikasi Simulator kamera dengan Naïve Bayes Classifier adalah sebesar 84% dan termasuk ke dalam kategori “Sangat Baik”

5.2 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai bahan perbaikan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

- a. Simulator dapat dikembangkan dengan algoritma lain untuk meningkatkan keakuratan saran yang disampaikan.
- b. Dikembangkan lagi agar menjadi simulator kamera dibuat semirip mungkin dengan kamera asalnya.
- c. Di dalam simulator guru dapat menambahkan lensa dan adegan yang diinginkannya.