

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan perancangan aplikasi Multimedia Pembelajaran Dasar Pembuatan Robot Line Follower yang penulis lakukan disetiap bab, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sesuai dengan hasil kuisioner terhadap responden dari beberapa pertanyaan yang ditanyakan, dapat disimpulkan aplikasi multimedia ini layak digunakan oleh pelajar maupun masyarakat umum yang ingin mempelajari dasar pembuatan robot line follower.
2. Melakukan pembelajaran dasar pembuatan robot line follower menggunakan multimedia dapat meningkatkan minat dan pemahaman materi yang disampaikan, karena multimedia menjadikan pembelajaran menjadi lebih menarik, interaktif dan efektif.
3. Pemanfaatan Actionscript 3 dan class actionscript pada Adobe Flash CS3 dalam pembuatan multimedia pembelajaran ini sangat membantu dan efektif, terutama dalam menangani animasi maupun objek yang sangat banyak.

5.2 Saran

Dalam aplikasi multimedia pembelajaran dasar pembuatan robot line follower ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang dapat diperbaiki diwaktu mendatang bagi yang bermaksud untuk mengembangkan aplikasi multimedia ini. Berikut beberapa saran-saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan aplikasi multimedia ini:

1. Materi yang ada dalam multimedia pembelajaran ini dapat dilanjutkan kembali dengan materi pembuatan robot line follower lebih lanjut yang ditujukan untuk pengguna yang sudah mempelajari materi dasar pembuatan robot line follower, karena dalam multimedia pembelajaran ini berisi materi dasar pembuatan robot line follower.
2. Animasi simulasi dalam multimedia pembelajaran ini masih menggunakan animasi 2D, diharapkan kedepannya animasi dari aplikasi multimedia ini dapat menggunakan animasi 3D agar simulasi yang ada terlihat lebih nyata.
3. Penambahan menu kuis dalam aplikasi multimedia ini dapat ditambahkan nantinya.