

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data hasil penelitian pengembangan multimedia pembelajaran web berbasis model pembelajaran *project based learning*, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Multimedia pembelajaran web berbasis model *project based learning* ini berhasil dikembangkan dalam lima tahapan, yaitu tahap analisis, tahap desain, tahap pengembangan, tahap implementasi, dan tahap penilaian, dengan nilai respon dari siswa sebesar 79,30% yang termasuk kategori baik.
2. Multimedia pembelajaran ini dinyatakan layak oleh ahli media dengan rata-rata nilai 82,67% termasuk kategori sangat baik dan ahli materi dengan rata-rata nilai 70% termasuk kategori baik, yang meliputi aspek desain, kemudahan untuk digunakan, kemudahan akses, usabilitas, aspek memenuhi standar, aspek materi, pembelajaran, umpan balik dan motivasi. Hasil respon dari pengguna, yaitu siswa pada saat tahap implementasi, dengan persentase penilaian sebesar 79,30% multimedia ini dikategorikan baik, meliputi aspek desain, kemudahan untuk digunakan, kemudahan akses, usabilitas, dan aspek memenuhi standar.

5.2. Saran

Dari pelaksanaan penelitian pengembangan multimedia pembelajaran web berbasis model *project based learning* ini, terdapat beberapa rekomendasi yang kiranya dapat dijadikan pertimbangan untuk kemajuan penelitian selanjutnya. Beberapa rekomendasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fitur penilaian hasil proyek serta umpan balik (*feedback*) untuk siswa setelah mereka menyelesaikan setiap proyek yang dikerjakan.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mengembangkan multimedia berbasis *project based learning* untuk mengukur peningkatan aspek kognitif siswa.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mengembangkan multimedia berbasis model *project based learning* ini dalam bentuk *game* atau *mobile apps*.