

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan selama penelitian dan perancangan media *web-based learning*, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan media *web-based learning* dilakukan dengan metode penelitian dan pengembangan (research and development). Model pengembangan yang digunakan adalah ADDIE. Tahapan yang digunakan untuk perancangan *web* pembelajaran ini diantaranya adalah *analysis* yang terdiri dari tahap studi pendahuluan (analisis pengguna, kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak yang digunakan untuk membuat *web* pembelajaran); tahap *design* terdiri dari desain produk (perancangan *flowchart*, *storyboard* dan soal evaluasi); tahap *development* (perancangan antarmuka yang terdiri dari delapan laman utama), lalu dilakukan validasi ahli (ahli materi dan ahli media); tahap *impelementation* terdiri dari uji lapangan dan respon peserta didik (peningkatan hasil belajar dilakukan pada kelas XI TBSM SMK Widya Mukti); dan *evaluation* terdiri dari pengolahan data yang didapat dari validasi ahli materi dan media, respon peserta didik dan hasil instrumen soal.
2. Hasil analisis data menunjukkan bahwa terdapat peningkatan hasil belajar peserta didik yang ditunjukkan oleh nilai *N-Gain* yang dapat dikategorikan bahwa peserta didik mengalami peningkatan hasil belajar yang “sedang”.

5.2 Implikasi

Perancangan media *web-based learning* sebagai media ajar sistem starter memiliki potensi untuk menjadi sumber belajar bagi peserta didik yang memungkinkan mereka melihat materi abstrak seperti aliran arus dalam cara sistem starter bekerja. Media *web-based learning* dibuat sebagai hasil dari penelitian ini. Media *web-based learning* memiliki hasil yang sangat baik karena telah divalidasi oleh ahli media dan materi sebelum dicobakan pada peserta didik..

5.3 Rekomendasi

Hasil dan kesimpulan di atas menunjukkan bahwa penelitian tentang media *web-based learning* masih dalam tahap perancangan awal dan memerlukan pengembangan tambahan. Adapun rekomendasi untuk pengembangan media *web-based learning* ini adalah,

1. Ditambahkan suara pada setiap materi yang dikunjungi oleh pengguna bisa menggunakan pengisi suara, *dubber* atau yang lainnya sehingga bisa meningkatkan fokus peserta didik;

Dibuatkan sebuah simulasi praktikum ataupun simulasi *wiring diagram* pada media *web-based learning* ini.