

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dihasilkan suatu produk berupa instrumen miskonsepsi materi usaha dan energi berbasis digital yang dikembangkan melalui tiga tahap, yaitu : 1. Tahap *analysis*, dilakukan dengan analisis secara studi literatur ; 2. Tahap *design*, dilakukan dengan menentukan tim pengembang, menentukan sumber daya yang dibutuhkan, menyusun jadwal pengembangan, memilih dan menentukan cakupan, struktur dan urutan materi, pembuatan *storyboard* dan menentukan spesifikasi produk; 3. Tahap *development*, dilakukan validasi yaitu validasi ahli media dan validasi praktisi untuk menentukan tingkat kelayakan suatu produk. Hasil validasi ahli media dari dua validator diperoleh masing-masing skor sebesar 3,41 dan 3,35 dengan kategori sangat baik. Sedangkan untuk validasi praktisi dari dua validator diperoleh masing-masing skor 3,54 dan 3,44 dengan kategori sangat valid.
2. Berdasarkan hasil respon pengguna (*observer*) terhadap produk yang dikembangkan mendapatkan hasil rata-rata angket respon 3,26 dengan kategori Sangat Baik.

5.2 Implikasi

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai instrumen pengidentifikasian miskonsepsi materi usaha dan energi pada siswa. Dengan penggunaan instrumen miskonsepsi materi usaha dan energi menggunakan aplikasi *dreamweaver* berbasis *web* maka akan memberikan kemudahan dalam mengelompokkan siswa berdasarkan profil miskonsepsi yang dimiliki siswa pada materi usaha dan energi dan memudahkan guru untuk memberikan solusi kepada siswa yang mengalami miskonsepsi dengan cepat dan tepat.

5.3 Saran

Adapun saran dari penelitian ini yaitu produk tidak dapat menambahkan soal miskonsepsi sehingga perlu pengembangan lebih lanjut agar web bisa menambahkan soal miskonsepsi pada materi yang terdapat pada pelajaran fisika di sekolah.