

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian pengembangan ini telah menghasilkan produk berupa buku elektronik atau e-book fisika dasar 1 pada materi usaha, energi, momentum dan impuls. Berdasarkan hasil produk yang telah dikembangkan dan telah diuji coba maka ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Produk yang dikembangkan berbasis pendekatan saintifik menggunakan aplikasi 3D pageflip.
2. Spesifikasi produk yang dihasilkan dalam bentuk format akhir proram yaitu exe, produk dilengkapi dengan warna, teks, animasi, gambar, video dan simulasi dengan menggunakan jenis huruf *cambria math* dengan ukuran huruf 14.
3. Berdasarkan hasil dari validasi ahli materi, ahli media dan angket persepsi mahasiswa, buku elektronik Fisika dasar 1 pada materi usaha, energi, momentum dan impuls sudah dinyatakan layak untuk digunakan. Angket persepsi mahasiswa yang telah disebarkan kepada mahasiswa Pendidikan Fisika Reguler C 2019 yang berjumlah 25 mahasiswa dengan. Adapun skor rata-rata dalam aspek tampilan dari buku ajar yaitu 5,84 dengan kategori sangat baik, dalam aspek penyajian materi dan buku ajar yaitu 5,28 dengan kategori sangat baik, sedangkan dalam kebermanfaatan e-book yaitu 4,78 dengan kategori sangat baik, sehingga untuk semua indikator yang diberikan berdasarkan persepsi mahasiswa 53 dikategorikan sangat baik. Sedangkan skor rata-rata untuk setiap masing-masing indikator semua sangat baik.

4. Dengan demikian, dapat ditarik kesimpulan bahwa adanya respon positif dari mahasiswa terhadap buku elektrok atau e-book yang telah dikembangkan. Sehingga e-book fisika dasar 1 pada materi usaha, Energi, momentum dan impuls

5.2 Implikasi

Buku elektronik ini dapat digunakan sebagai buku ajar untuk mata kuliah Fisika Dasar 1 Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Jambi karena buku elektronik ini telah disusun berdasarkan RPS yang digunakan di Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Jambi.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan maka terdapat beberapa saran dalam pemanfaatan buku elektronik Fisika Dasar 1 pada materi usaha, energi, momentum dan impuls ini sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian pengembangan buku elektronik fisika dasar 1 pada materi usaha, energi, momentum dan impuls untuk jenis penelitiannya sampai pada tahap disseminate atau penyebarluasn.
2. E-book fisika dasar 1 pada materi usaha, energi, momentum dan impuls yang telah dikembangkan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu perlu adanya tindak lanjut dari peneliti selanjutnya atau peneliti lain untuk mengembangkan e-book ini agar lebih berkualitas dari segi struktur, isi maupun tampilan.