

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pengembangan website responsif untuk menilai esai secara otomatis pada materi dinamika rotasi, terdiri dari tahapan analisis (*analyze*), desain (*design*), dan pengembangan (*development*). Pengembangan website dilakukan menggunakan *Xampp* sebagai web server dan *database* server, *visual studio code* dan *sublime text* sebagai editor dengan menggunakan bahasa pemrograman python, HTML, dan CSS. Hasil produk berupa pengembangan sistem penilaian esai otomatis (*Essay Correction System*) berbasis *website* responsif pada materi dinamika rotasi dengan alamat <https://nlp-team.my.id/ecsdinamika/>
2. Hasil tingkat kelayakan media dilakukan oleh ahli media dan mendapatkan nilai rata-rata untuk validator pertama dengan tiga kali validasi, hasil dari validasi terakhir yaitu 4,87 (kategori sangat layak), sedangkan nilai rata-rata untuk validator kedua dengan dua kali dengan validasi terakhir yaitu 4,15 (kategori layak). Kemudian, hasil uji coba kelompok kecil mendapatkan nilai rata-rata 4,42 (kategori sangat layak). Berdasarkan pengujian yang dilakukan, *Essay Correction System* berbasis *website* responsif untuk menilai esai siswa secara otomatis pada pokok bahasan dinamika rotasi secara keseluruhan pada aspek rekayasa perangkat lunak dan komunikasi visual dapat dikategorikan

“sangat layak”, sehingga dapat digunakan untuk membantu guru menilai esai siswa dan menunjang proses pembelajaran di kelas.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan ini dapat dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Pengembangan *Essay Correction System* berbasis *website* responsif untuk menilai esai siswa secara otomatis pada pokok bahasan dinamika rotasi. Dengan demikian guru dan siswa dapat melakukan ujian secara langsung tanpa mencetak terlebih dahulu soal dan hasil pengerjaan.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian pengembangan ini digunakan untuk dipertimbangkan oleh guru sebagai media penunjang dalam proses pembelajaran di dalam kelas untuk menilai esai siswa secara otomatis.

5.3 Saran

Sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian, maka dapat dikemukakan saran sebagai berikut:

1. Pengembangan *Essay Correction System* pada penelitian ini dalam segi pemrograman dan *database* perlu ditingkatkan agar profil siswa dan profil guru dapat diisi serta muncul di halaman guru maupun siswa.

2. Perlu dilakukannya tahap implementasi dan evaluasi untuk mengetahui keefektifan produk yang telah dikembangkan agar nantinya didapatkan tingkat kelayakan yang lebih tinggi.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menyempurnakan *website assesment Essay Correction System* untuk menilai uraian siswa secara otomatis serta menganalisis pemahaman konsep siswa dengan cepat tanpa kendala apapun.