

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1. Simpulan

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

1. Instrumen penilaian digital praktikum Fisika Dasar I berbasis keterampilan proses sains dengan menggunakan *visual studio code* pada materi gesekan telah dikembangkan berdasarkan tahapan dalam ADDIE. Pengembangan instrumen penilaian digital praktikum fisika dasar I berbasis keterampilan proses sains menggunakan *visual studio code* dan *domain* pendidikan fisika FKIP Universitas Jambi.
2. Respon dari observer saat setelah melakukan penilaian menggunakan instrumen penilaian digital praktikum fisika dasar I berbasis keterampilan proses sains yang di akses melalui *website* mendapatkan respon yang baik dan positif dari observer.

5.2. Implikasi

Instrumen penilaian keterampilan proses sains praktikum fisika dasar I berbasis web dengan menggunakan *visual studio code* dapat digunakan untuk menilai keterampilan proses sains mahasiswa pada materi gesekan. Implikasi yang dapat diterapkan dalam pengembangan instrumen penilaian keterampilan proses sains praktikum fisika dasar I berbasis web dengan menggunakan *visual studio code*

pada materi gesekan dapat memberi masukan dan gambaran penelitian pengembangan selanjutnya untuk menilai keterampilan proses sains mahasiswa pada uji kelompok besar.

Bagi dosen dapat membantu mendeteksi keterampilan proses sains mahasiswa dan sebagai bahan evaluasi setelah melakukan kegiatan praktikum, serta dapat memilih keterampilan proses sains yang belum di pahami mahasiswa dengan meremediasi keterampilan yang belum di pahami mahasiswa.

Bagi peneliti sendiri yakni dapat menambah ilmu dan wawasan mengenai pelatihan pengembangan dan menghasilkan produk baru di perguruan tinggi, serta untuk penelitian lainnya dapat menjadikan acuan pengembangan maupun untuk diterapkan dalam penelitian selanjutnya.

5.3 Saran

Adapun saran dari penelitian pengembangan yaitu perlunya dilakukan uji coba pada kelompok besar, karena pengembangan instrumen penilaian keterampilan proses sains praktikum Fisika Dasar I berbasis web dengan menggunakan *visual studio code* pada materi gesekan yang peneliti lakukan hanya dilakukan uji coba kelompok kecil.