

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Bedasarkan hasil penelitian pengembangan yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Proses pengembangan bahab ajar fisika komputasi berbasis website sebagai media pendukung dalam pembelajaran fisika komputasi terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (desain), dan *development* (pengembangan). Hasil produk berupa bahan ajar fisika komputasis website terintegrasi *virtual code* yang dapat diakses pada alamat <https://fiskom.nlp-team.my.id>.
2. Hasil uji coba atau respon pengguna yang dilakukan dengan jumlah responden sebanyak 14 mahasiswa Pendidikan fisika angkatan 2021 universitas jambi diperoleh hasil sebesar 82,82% pada tiap aspek dengan kategori "sangat layak". Dengan demikian bahan ajar ini dapat digunakan dalam proses pembelajaran dalam meningkatkan efektifitas pembelajaran dan menciptakan pembelajaran yang lebih interaktif.

5.2 Implikasi

Impilkasi dari hasil penelitian pengembangan bahan ajar fisika komputasi berbasis *website* terintegrasi *virtual code* pada materi visualisasi data dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Penggunaan bahan ajar berbasis *website* terintegrasi *virtual code* pada materi visualisasi data lebih interaktif dan efisien. Dengan demikian mahasiswa dapat

memperoleh bahan ajar dan berlatih coding secara langsung dalam satu halaman yang sama.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian pengembangan ini digunakan untuk dipertimbangkan oleh dosen sebagai media pendukung dalam proses pembelajaran di dalam kelas untuk meningkatkan efektifitas pembelajaran.

5.3 Saran

Saran pada penelitian pengembangan bahan ajar yang dapat diberikan peneliti adalah:

1. Bahan ajar yang dikembangkan oleh peneliti diharapkan mampu meningkatkan semangat dalam pembelajaran
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan mampu mengembangkan bahan ajar yang lebih baik lagi