

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembangunan sistem informasi berbasis web untuk mata pelajaran fisika menggunakan model pembelajaran investigasi yang dilakukan di SMA Negeri 77 Jakarta ini, dapat disimpulkan bahwa aplikasi berbasis web ini bisa memberikan pemahaman ke siswa mengenai konsep *case-based learning* dengan bentuk persoalan sebuah kasus investigasi yang mana metode pembelajaran tersebut dapat mengasah kemampuan siswa dalam mengaitkan ilmu fisika di kehidupan nyata, sehingga timbul sikap kritis siswa dalam menganalisis suatu permasalahan soal, dalam hal ini adalah soal-soal yang berkaitan dengan ilmu fisika.

Hasil dari evaluasi pembangunan sistem informasi berbasis web untuk mata pelajaran fisika menggunakan model pembelajaran investigasi yang dilakukan di SMA Negeri 77 Jakarta ini, sistem informasi kuis berbasis web yang menggunakan model pembelajaran investigasi dapat memberikan *experience* baru ke siswa-siswi SMA Negeri 77 Jakarta dalam mengerjakan soal fisika, sehingga model pembelajaran investigasi merupakan salah satu pilihan untuk metode pembelajaran yang lebih menarik daripada metode pembelajaran konvensional.

5.2 Saran

Saran yang diberikan peneliti dalam penggunaan sistem informasi berbasis web untuk mata pelajaran fisika menggunakan model pembelajaran investigasi ini adalah:

1. Harapan kedepannya guru dapat memberikan model kasus untuk soal kuis yang lebih variatif sehingga pembelajaran yang dilakukan tidak hanya sekedar teori dan *experience* siswa dalam mengerjakan soal lebih menyenangkan, juga memicu kemampuan *critical thinking* siswa dalam menganalisis sebuah kasus.

2. Kedepannya diharap sistem informasi berbasis web ini dapat menyajikan tampilan web yang lebih berwarna dan menarik, serta digunakannya media visual seperti foto atau video agar pengerjaan soal lebih menyenangkan.
3. Agar lebih menarik dan seru, diharapkan sistem informasi berbasis web ini dapat menggunakan *timer* atau fitur waktu untuk rentan pengerjaan soal per topik kuis model investigasi.
4. Pengembangan sistem informasi berbasis web ini bisa dibuat versi aplikasi *mobile*-nya.
5. Diharapkan sistem informasi ini dapat memuat lebih dari satu mata pelajaran dan tidak hanya fisika, bisa menyangkut mata pelajaran eksak lainnya sehingga siswa-siswi dapat menerapkan ilmu dan mengasah kemampuan analisisnya di mata pelajaran lain.