

BAB V

KAJIAN/PEMBAHASAN DAN SARAN

A. Kajian produk yang telah direvisi

Penelitian ini termasuk kedalam model penelitian pengembangan yang tujuan utamanya adalah menghasilkan produk baru melalui proses pengembangan. Produk yang dihasilkan berupa panduan teka-teki silang. Proses menghasilkan produk baru ini dilakukan berdasarkan fakta yang ditemukan dan dianalisis secara sistematis.

Aplikasi *Eclipse Crossword* yang telah dikembangkan dapat menunjukkan bahwa pembuatan teka-teki silang sangatlah mudah digunakan dalam pengevaluasian pembelajaran dengan adanya berbasis online tidak perlu mengerjakan secara tatap muka. Pengembangan media evaluasi belajar fisika dalam bentuk teka-teki silang berbasis online bisa digunakan sebagai evaluasi atau tugas. Berdasarkan hasil validasi dari 3 ahli terhadap pengembangan media evaluasi belajar fisika dalam bentuk teka-teki silang berbasis online yang dikembangkan mendapatkan persentase rata-rata sebesar 79.26 % artinya Layak digunakan sebagai media Evaluasi. Penggunaan memperoleh respon pengguna sebesar 82.33% artinya pengembangan media sangat diterima dengan baik oleh respon pengguna. Teka-teki silang yang dibuat dengan *Eclipse Crossword* memiliki kelebihan dan kelemahan sebagai berikut:

1. Kelebihan teka-teki silang yang dibuat dengan *ecipse crossword* utama adalah sangat simpel untuk digunakan dalam pembelajaran, melatih ketelitian siswa dalam memahami clue dan jawabannya, serta dapat mengasah daya pikir (logika) siswa. Siswa yang kesulitan menjawab satu soal, bisa terbantu dengan bantuan huruf yang muncul dari jawaban soal lainnya. Document yang dibagikan bisa dibuka dengan berbagai merek gadget.
2. Kelemahannya adalah document yang dibagikan kepengguna harus mempunyai aplikasi google crom untuk pengasesan kesoal teka teki silang berbasis online yang akan dikerjakan. Penilaian pada teka-teki silang siswa dilakukan secara manual yaitu dengan cara *screenshot*.

B. Saran, desiminasi, dan pengembangan lanjutan

1. Saran Pemanfaatan produk

Aplikasi teka-teki silang yang dikembangkan agar digunakan saat proses evaluasi materi suhu dan perubahannya, dan berpedoman pada panduan teka teki silang yang sudah disediakan.

2. Deseminasi

Deseminasi aplikasi teka-teki silang yang dikembangkan diharapkan dapat disebar luaskan cara pembuatannya dan cara penggunaannya. Jika ada digunakan dalam skala luas maka produk harus diuji coba kepada sampel yang lebih luas.

3. Saran penelitian lanjutan produk

Kepada peneliti selanjutnya aplikasi teka-teki silang dibuat lebih praktis misalnya yang semula nilai siswa tidak bisa langsung diketahui agar dibuat nilainya bisa langsung terbaca oleh guru.