

## BAB V

### KESIMPULAN IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil temuan penelitian dan pembahasan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancangan aplikasi *edugame* detektif okgen pada materi sistem pernapasan manusia menghasilkan aplikasi dengan nama “Detektif Okgen” berbasis android yang dapat dioperasikan oleh siswa dan guru dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran aplikasi *edugame* detektif okgen ini dirancang untuk membantu guru dalam menyampaikan materi pembelajaran mengenai sistem pernapasan manusia kepada siswa dengan media yang menarik. Media pembelajaran aplikasi *edugame* detektif okgen memuat materi mengenai organ pernapasan manusia, proses pernapasan manusia, serta gangguan pada organ pernapasan manusia. Disajikan dalam bentuk permainan yang terdiri dari 2 misi untuk mempelajari materi dan 2 misi untuk menjawab soal kuis yang masing-masing terdiri dari 10 soal, dengan jumlah total 20 soal kuis.
2. Pengembangan aplikasi *edu game* detektif okgen dilakukan proses penilaian oleh ahli media dan ahli materi yang mendapatkan kategori “sangat layak”. Hasil penilaian ahli yakni sebagai berikut : 1) ahli media memberikan penilaian sebanyak 85% yang termasuk kedalam kategori “sangat layak”. 2) ahli materi memberikan penilaian sebanyak 90% yang termasuk kedalam kategori “sangat layak”. Dari hasil penilaian tersebut dapat disimpulkan bahwa media aplikasi *edugame* detektif okgen layak untuk diimplementasikan kepada pengguna.
3. Respon pengguna terhadap media aplikasi *edugame* detektif okgen mendapat respon yang sangat baik. Tahapan implementasi media melibatkan 3 orang guru kelas 5 dan 6 orang siswa kelas 5. Hasil responden pengguna yakni sebagai berikut : 1) respon guru mendapat persentase 96% yang termasuk kedalam kategori “sangat baik”. 2) respon dari siswa mendapatkan persentase 97% yang masuk kedalam kategori “sangat baik”.

Noor Khaeriah, 2021

*PENGEMBANGAN APLIKASI EDUGAME “DETEKTIF OKGEN” BERBASIS ANDROID PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DI KELAS 5 SEKOLAH DASAR*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## 5.2 Implikasi

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat membantu guru dalam melaksanakan pembelajaran pada materi sistem pernapasan manusia di kelas. Selain itu diharapkan media ini dapat membantu siswa dalam memahami materi pembelajaran sistem pernapasan manusia serta memberikan semangat belajar sehingga dapat membantu meningkatkan hasil belajar siswa.

## 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti merumuskan beberapa saran yang perlu diperhatikan oleh peneliti sendiri, peneliti selanjutnya, maupun pihak-pihak yang akan melaksanakan penelitian serupa. Berikut merupakan rekomendasi yang telah disusun :

1. Dari proses perancangan media yang telah dilakukan peneliti menemukan beberapa kesulitan dalam proses pembuatan prototipe produk. Sehingga menggunakan *software* yang memiliki fitur pemrograman yang terbatas. Maka sebaiknya untuk peneliti selanjutnya dapat menggunakan perangkat lunak untuk mengembangkan dengan fitur pemrograman yang lebih lengkap sehingga media aplikasi yang dihasilkan dapat lebih baik.
2. Dalam penelitian ini hanya mengukur respon dari pengguna terhadap media aplikasi *edugame* detektif okgen. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan uji coba media untuk mengukur seberapa besar pengaruh media yang telah dikembangkan untuk dapat meningkatkan semangat belajar serta hasil belajar siswa.