

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam membuat multimedia pembelajaran, dapat disimpulkan:

1. Multimedia ini dibuat berdasarkan dari permasalahan yang terjadi di lapangan. Permasalahan tersebut di antaranya adalah sulitnya memahami konsep jaringan dasar yang abstrak. Sehingga perlu adanya visualisasi nyata dari setiap materi. Kemudian mayoritas siswa yang sudah mempelajari mata pelajaran ini menyatakan bahwa mata pelajaran ini sulit. Maka dari itu, dibuatlah multimedia pembelajaran interaktif untuk mata pelajaran jaringan dasar sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Tahapan yang dilakukan dalam merancang bangun multimedia pembelajaran interaktif terdiri tahap analisis (umum, pengguna, analisis kebutuhan perangkat lunak), desain (materi, model pembelajaran, *flowchart*, dan *storyboard*), validasi ahli, dan uji coba), implementasi (uji coba produk), dan penilaian.

Berdasarkan hasil validasi multimedia ini mendapatkan presentase sebesar 87% dari ahli media dan 78,75% dari ahli materi. Presentase tersebut menunjukkan bahwa multimedia termasuk kategori sangat baik dan baik serta layak digunakan. Sedangkan hasil penilaian siswa diperoleh presentase sebesar 93,07%. Hal ini menunjukkan bahwa multimedia termasuk kategori sangat baik.

2. Multimedia ini layak digunakan dalam pembelajaran Jaringan Dasar dan mendapatkan respon positif dari Siswa dan Dosen. Multimedia ini diklaim dapat membantu dalam meningkatkan pemahaman siswa karena penyajian materi yang berbeda yaitu melalui animasi dunia nyata. Hal ini dapat dilihat berdasarkan presentase hasil angket yang mencapai 93.07% dan termasuk kategori sangat baik.

3. Tanggapan siswa terhadap multimedia interaktif ini dapat membantu pemahaman mereka dari setiap materi yang dijelaskan dari guru mereka. Siswa merasa senang karena multimedia ini tidak membuat mereka jenuh saat di tampilkan dengan cara guru mereka sebelumnya yang menggunakan power point. Penyajian materi banyak membuat mereka senang karena sebagai kompetensi peningkatan pembelajaran mereka.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan peneliti, terdapat beberapa saran di antaranya:

1. Ditambahkan beberapa fitur seperti untuk tampilan karakter dan pembahasan di bagian evaluasinya.
2. Multimedia ini dapat dikembangkan lagi untuk meningkatkan aspek yang lain. Karena pada penelitian ini aspek yang dinilai baru aspek pemahaman saja. Oleh karena itu perlu adanya pengembangan kembali agar hasilnya bisa mencakup banyak aspek.
3. Proses pembuatan angket untuk validasi harus lebih terukur penilaiannya.