

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari temuan dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Produk yang dihasilkan dari penelitian ini adalah berupa modul pembelajaran mata pelajaran gambar teknik AutoCAD sebagai media pembelajaran. Pengembangan produk dilakukan dengan menggunakan model penelitian R&D 4D yang dipopulerkan oleh Thiagarajan dan memiliki 4 tahapan diantaranya adalah *define*, *design*, *develop*, dan *disseminate*. Hasil penelitian yang didapatkan menunjukkan bahwa modul gambar teknik AutoCAD dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran gambar teknik kelas X kompetensi keahlian DPIB di SMK Negeri 35 Jakarta. Hal ini berdasarkan dari hal berikut ini:
 - a. Hasil yang didapatkan dari uji ahli materi adalah mendapatkan skor 60 dari total skor maksimal 64 dengan persentase 93,75%. Sementara itu, hasil yang didapatkan dari uji ahli media adalah mendapatkan skor 88 dari total skor maksimal 88 dengan persentase 100%. Berdasarkan hasil persentase tersebut maka modul gambar teknik AutoCAD dapat dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.
2. Respon siswa terhadap produk penelitian berupa modul pembelajaran mata pelajaran gambar teknik AutoCAD dapat dikategorikan sangat baik hal ini dibuktikan dengan hasil dari uji pengguna terbatas yang dilakukan kepada 66 siswa mendapatkan total skor 5200 dari total skor maksimal 5808 dengan persentase 89,5%. Berdasarkan hasil persentase tersebut dapat dilihat bahwasannya respon siswa terhadap modul sangat baik dan dapat memotivasi serta menambah wawasan siswa untuk terus bereksplorasi dalam mempelajari gambar teknik menggunakan *software* AutoCAD.

5.2 Implikasi

1. Berdasarkan hasil dari temuan, pembahasan, dan hasil penelitian pada bab sebelumnya, maka dapat dikatakan bahwasannya Modul Pembelajaran Menggambar Teknik Menggunakan AutoCAD dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran menggambar teknik kelas X kompetensi keahlian DPIB di SMK Negeri 35 Jakarta. Berdasarkan penilaian ahli materi dan ahli media, modul ini dapat membantu siswa untuk belajar secara mandiri di tempat dan waktu yang mereka butuhkan. Selain itu, modul ini juga dapat memberikan kemudahan kepada siswa untuk mengakses materi yang ingin dipelajari kapan saja dan memberikan pengalaman pembelajaran yang adaptif kepada para siswa.
2. Berdasarkan hasil respon dan tanggapan para siswa, modul yang dikembangkan ini dapat menjadikan siswa lebih terbiasa dengan penggunaan teknologi khususnya dalam kasus ini adalah penggunaan *software* AutoCAD. Selain itu, ditambah dengan konten-konten dan gambar yang menarik dan interaktif, modul ini mampu membuat siswa lebih termotivasi dan memberikan rasa minat terhadap pembelajaran menggambar teknik menggunakan *software* AutoCAD .

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil kesimpulan yang didapat dalam penelitian ini, terdapat berbagai macam hal yang ingin disampaikan oleh peneliti diantaranya adalah:

1. Penelitian ini dapat digunakan untuk referensi penelitian-penelitian di masa yang akan datang.
2. Modul yang sudah selesai dikembangkan ini alangkah lebih baiknya jika dijadikan sebuah media pembelajaran berupa video sehingga para siswa lebih senang untuk mempelajarinya.
3. Sekolah sebaiknya memfasilitasi siswa/i nya akses internet gratis baik berupa wifi ataupun paket internet supaya para siswa dapat menelusuri

jaringan internet untuk mencari sumber lain dalam proses pembelajaran di sekolah.

4. Modul yang dikembangkan ini menggunakan *software* AutoCAD versi 2020 sehingga, jika ada perbedaan tampilan dengan versi *software* AutoCAD yang ada di sekolah. Maka pihak sekolah disarankan untuk mempelajari perbedaan antara AutoCAD versi 2020 dengan versi lainnya ataupun meng-*upgrade* seluruh *software* AutoCADnya menjadi versi 2020.
5. Bagi tenaga pendidik yang akan mengajar di kelas menggunakan modul ini, disarankan untuk dilakukan secara perlahan dan bertahap sehingga tidak ada siswa yang ketinggalan.