

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan bahan ajar e-modul pada mata pelajaran konsentrasi keahlian desain pemodelan dan informasi bangunan (DPIB) untuk materi menggambar 2d di kelas XI DPIB SMK Negeri 2 Medan, dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Proses pengembangan e-Modul dilakukan dengan model 4D (Define, Design, Develop, dan disseminate, namun dibatasi hanya sampai tahap develop karena keterbatasan waktu. Tahapan tersebut mencakup analisis kebutuhan, perancangan isi dan tampilan e-modul, serta validasi dari para ahli.
2. Kelayakan Produk Hasil validasi dari ahli media menunjukkan peningkatan kelayakan dari 32% (Kurang Layak) menjadi 95% (Sangat Layak) setelah dilakukan revisi. Validasi dari ahli materi menunjukkan kelayakan sebesar 91% dengan kategori “Sangat Layak”. Validasi dari praktisi pendidikan (guru) menunjukkan kelayakan sebesar 93% dan juga berada pada kategori “Sangat Layak”
3. Penggunaan e-Modul dalam proses pembelajaran dapat mengatasi keterbatasan bahan ajar berbasis teknologi yang sebelumnya belum tersedia, serta dapat mengurangi kebosanan peserta didik akibat metode pembelajaran yang monoton.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Untuk Guru Diharapkan guru dapat memanfaatkan e-Modul ini sebagai bahan ajar pendukung yang interaktif dan menarik dalam kegiatan pembelajaran, khususnya pada materi menggambar 2D dengan AutoCAD.
2. Untuk Siswa Siswa diharapkan dapat menggunakan e-Modul ini secara mandiri di luar jam pelajaran untuk memperdalam pemahaman materi serta meningkatkan keterampilan dalam menggambar 2D menggunakan AutoCAD.
3. Untuk Pengembang Selanjutnya Bagi peneliti atau pengembang yang ingin mengembangkan produk serupa, disarankan untuk melanjutkan tahap Disseminate agar produk dapat diimplementasikan secara lebih luas dan berkelanjutan, serta menambahkan fitur interaktif lainnya untuk menunjang proses pembelajaran yang lebih efektif.
4. Untuk Sekolah Sekolah diharapkan mendukung penggunaan bahan ajar berbasis teknologi seperti e-Modul ini dalam rangka meningkatkan kualitas pembelajaran dan kesiapan peserta didik dalam menghadapi perkembangan teknologi di dunia kerja.