

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Adapaun hasil penelitian dan analisis data yang telah dibahas pada BAB sebelumnya mengenai analisis tingkat pengetahuan dan keterampilan siswa dalam penggunaan *Building Information Modeling* (BIM) program keahlian desain pemodelan dan informasi bangunan kelas XI DPIB SMK Negeri 14 Medan, kesimpulan yang dapat diambil antara lain

1. Tingkat pengetahuan yang dimiliki siswa kelas XI DPIB SMK Negeri 14 Medan memiliki nilai rata-rata 60,43. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan siswa-siswi masih berada dibawah nilai kriteria ketuntasan minimum yang ditetapkan oleh sekolah
2. Tingkat keterampilan yang diperoleh oleh siswa kelas XI DPIB SMK Negeri 14 Medan, dapat disimpulkan bahwa mayoritas siswa 66,66% sudah berada dalam kategori berkompeten . Hal ini menunjukkan bahwa pembelajaran yang diberikan telah berhasil meningkatkan keterampilan siswa secara signifikan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari kesimpulan maka perlu disarankan beberapa hal sebagai berikut ini :

1. Dalam proses belajar mengajar, sebagai seorang guru sebaiknya harus Ajak siswa untuk bertanya, menjawab, berdiskusi, dan menyampaikan pendapat. Siswa yang terlibat aktif dalam pembelajaran akan lebih mudah memahami dan mengingat materi.
2. Kepala sekolah Bangun budaya kolaboratif di antara guru untuk saling berbagi praktik terbaik dalam mengintegrasikan teori dan praktik. Pastikan fasilitas pembelajaran, baik untuk praktik maupun teori, tersedia dan memadai.
3. Bagi peneliti dan guru mata pelajaran desain pemodelan informasi bangunan lebih teliti lagi dalam hal pengalokasian waktu mengajar agar proses pembelajaran yang dilakukan sesuai dengan tahap-tahap pembelajaran.
4. Bagi guru mata pelajaran Desain Pemodelan dan informasi Bangunan Pastikan siswa tidak hanya mahir dalam praktik, tetapi juga memahami dasar-dasar teori yang mendasari keterampilan tersebut. Buatlah integrasi antara kegiatan praktik dan penjelasan konsep-konsep penting secara kontekstual.