

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sesuai dari hasil penelitian yang dilakukan berdasarkan rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Modul praktikum digital berbasis *Project Based Learning* (PJBL) pada mata pelajaran Dasar-Dasar Jaringan Komputer dan Telekomunikasi yang telah dikembangkan terdapat fitur-fitur yang bisa memfasilitasi langkah-langkah *Project Based Learning* (PjBL) dalam proses praktikum Dasar-Dasar Jaringan Komputer dan Telekomunikasi.
2. Kelayakan modul praktikum berbasis *Project Based Learning* (PjBL) berdasarkan perolehan rata-rata keseluruhan yang diberikan oleh validator materi sebesar **92%** maka materi yang telah dikembangkan tersebut dinyatakan "**sangat layak**". Penilaian yang diberikan oleh validator media sebesar **94%** maka media yang telah dikembangkan tersebut dinyatakan "**sangat layak**". Penilaian yang diberikan oleh validator modul sebesar **93%** maka modul yang telah dikembangkan "**sangat layak**".
3. Tingkat Akseptabilitas yang dilakukan peneliti dalam penerapan modul praktikum berbasis *Project Based Learning* (PjBL) Dasar-Dasar Teknik Komputer Jaringan dan Telekomunikasi kepada 30 orang siswa dan 2 orang guru dengan menyebar angket berisikan 11 pertanyaan maka diperoleh

akseptabilitas dengan nilai presentase sebesar **84%** dan termasuk kedalam kategori “**sangat Baik**”.

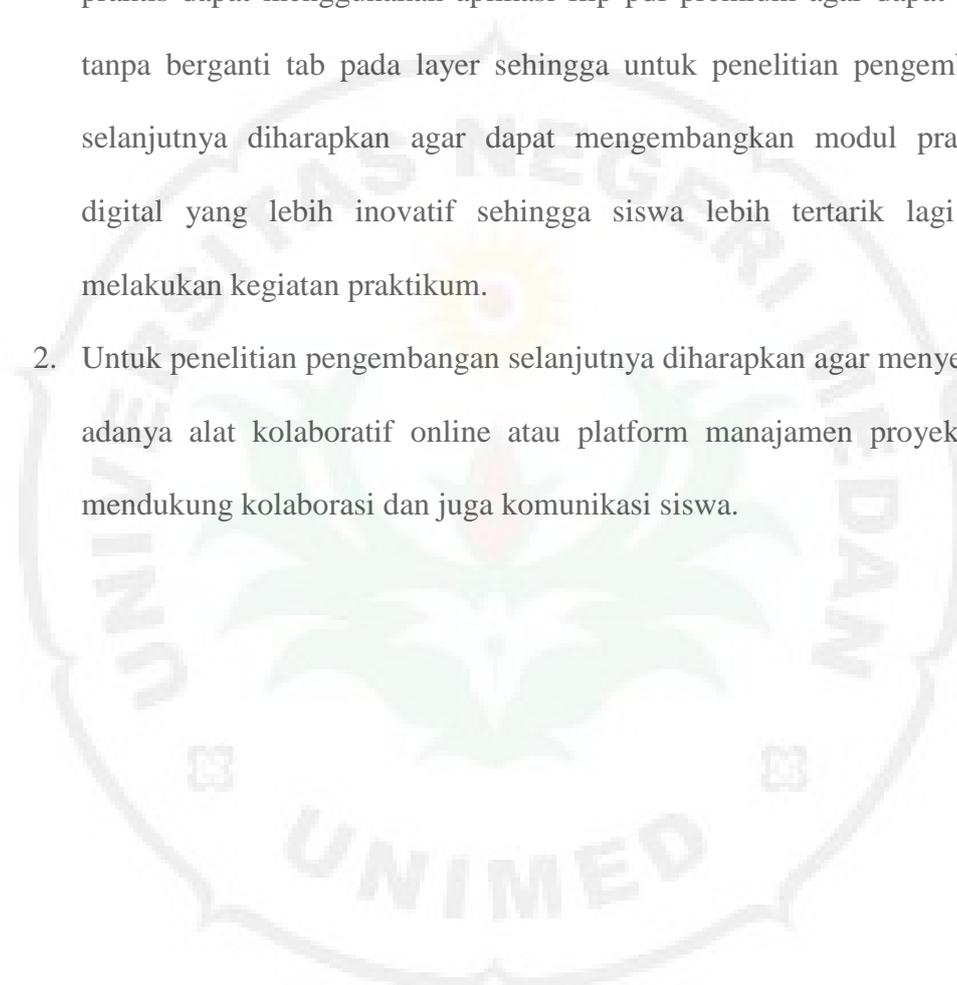
5.2 Implikasi

Pada proses praktikum di SMK Swasta Mandiri, terdapat persoalan pada proses praktikum. Dalam proses praktikum tidak ada panduan praktikum yang bisa memfasilitasi siswa untuk melakukan praktikum. Selama ini siswa melakukan kegiatan praktikum hanya berdasarkan sumber dari guru saja tanpa adanya panduan praktikum yang sesuai dengan perangkat pembelajaran. Guru menggunakan sumber seadanya dari internet untuk kegiatan praktikum. Keunggulan produk yang dikembangkan peneliti adalah guru dan siswa dapat mengakses modul praktikum dimana saja dan kapan saja, guru dan siswa dapat memahami langkah-langkah video praktikum dengan mudah dan dapat meningkatkan kemandirian siswa dalam praktikum. Modul praktikum juga menyediakan video tutorial yang dapat membantu siswa untuk lebih memahami kegiatan praktikum yang dilakukan. Berdasarkan keunggulan tersebut dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk guru dan siswa dalam menggunakan modul praktikum Dasar-Dasar Jaringan Komputer dan Telekomunikasi.

5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka peneliti memberikan saran untuk pembelajaran praktikum Dasar-Dasar Jaringan Komputer dan Telekomunikasi di SMK Swasta Mandiri agar lebih baik kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan video tutorial didalam modul praktikum digital agar lebih praktis dapat menggunakan aplikasi flip pdf premium agar dapat diputar tanpa berganti tab pada layer sehingga untuk penelitian pengembangan selanjutnya diharapkan agar dapat mengembangkan modul praktikum digital yang lebih inovatif sehingga siswa lebih tertarik lagi untuk melakukan kegiatan praktikum.
2. Untuk penelitian pengembangan selanjutnya diharapkan agar menyediakan adanya alat kolaboratif online atau platform manajemen proyek untuk mendukung kolaborasi dan juga komunikasi siswa.



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY