

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan modul pembelajaran sistem informasi geografis (SIG) kelas XI di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan antara lain sebagai berikut :

- a. Pengembangan modul pada mata pelajaran sistem informasi geografis sebagai bahan ajar untuk siswa kelas XI program keahlian geomatika dan geospasial di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dilakukan dengan menggunakan tahap pengembangan metode ADDIE. Tahap ini meliputi : (1) *Analysis*, terdiri dari analisis karakteristik peserta didik, dan analisis materi, (2) *Design*, yaitu tahap perancang modul, mendesain format yang digunakan pada modul, serta rancangan awl modul, (3) *Development*, terdiri dari pengembangan/pembantuan modul, validasi kelayakan modul, dan revisi modul, (4) *Implementation*, tahap uji coba modul yang dilakukan kepada 15 orang siswa SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Kelas XI, (5) *Evaluation*, yaitu tahap analisis data hasil validasi kelayakan oleh validator ahli dan pengguna.
- b. Tingkat kelayakan produk modul pembelajaran sitem informasi geografis (SIG) untuk siswa kelas XI, berdasarkan hasil nilai rata-rata validasi kelayakan, yaitu: (1) Hasil validasi kelayakan oleh ahli media yaitu dengan kategori interpretasi “Sangat layak” dengan perolehan skor rata-rata “4,18”, (2) Hasil validasi kelayakan oleh ahli materi yaitu dengan kategori interpretasi “Sangat layak” dengan perolehan skor rata-rata “4,51”, (3) Hasil validasi kelayakan oleh ahli bahasa yaitu dengan kategori interpretasi “Sangat layak” dengan perolehan skor rata-rata “4,20”, dan pengguna yaitu dengan kategori interpretasi “Sangat layak” dengan perolehan skor rata-rata “4,21”..

5.2 Implikasi

Adapun implikasi dari pelaksanaan penelitian ini antara lain sebagai berikut :

- a. Meningkatkan minat dan ketertarikan siswa dalam belajar pada mata pelajaran sistem informasi geografis (SIG) dengan menggunakan modul yang telah dikembangkan.

- b. Pada saat guru berhalangan hadir masuk kelas, modul yang dikembangkan dapat digunakan oleh siswa untuk belajar mandiri tanpa difasilitasi oleh guru.
- c. Proses pembelajaran di kelas tidak lagi terpaut pada guru, dan guru tidak perlu kembali mengulang materi pelajaran yang telah diajarkan kepada siswa, karena siswa dapat melihatnya kembali pada modul sehingga pembelajaran lebih efektif dan lancar.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap beberapa saran diantaranya antara lain sebagai berikut :

- a. Dengan adanya penelitian pengembangan modul ini diharapkan dapat dilanjutkan oleh peneliti lain, terutama terkait keefektifitasan modul terhadap hasil belajar siswa di sekolah.
- b. Diharapkan modul sistem informasi geografis (SIG) yang telah dikembangkan ini dapat digunakan oleh siswa di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dan dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif pembelajaran baik siswa maupun guru.