

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan tentang Produk

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh dari pengembangan video pembelajaran OpenStreetMap untuk pembuatan peta digital format *shapefile* menggunakan Geofabrik antara lain:

- (1) Tahap *define* menghasilkan kebutuhan penjelasan OpenStreetMap untuk pembuatan peta digital format *shapefile* menggunakan Geofabrik. Materi tersebut menjadi substansi dalam produk video pembelajaran yang dikembangkan.
- (2) Tahap *design* menghasilkan konsep media yang dikembangkan, materi yang sesuai, *storyboard* dan narasi materi, *layout* media pembelajaran, penyusunan video secara sistematis dan tata letak gambar yang disisipkan dalam video, serta skenario pembelajaran. Skenario ini berupa rancangan langkah-langkah penggunaan media. Produk media yang dihasilkan berupa video pembelajaran dengan teknik *screen capturing* berformat *.mp4 yang berdurasi 17 menit 11 detik dengan ukuran file sebesar 497 MB, dan telah teruji dapat diputar pada perangkat komputer bersistem operasi *Windows 7*, *Windows 8*, dan *Windows 10* serta perangkat *smartphone* bersistem operasi android.
- (3) Tahap *development* menghasilkan penilaian tingkat kelayakan produk media pembelajaran yang dikembangkan. Berdasarkan ahli materi media pembelajaran diperoleh kategori **sangat layak** dengan prosentase 96,97%, dari ahli media diperoleh kategori **sangat layak** dengan prosentase 87,81%, serta

berdasarkan penilaian pengguna sebanyak 30 orang mahasiswa diperoleh kategori **sangat layak** dengan prosentase 88,51%.

- (4) Tahap *disseminate* dilakukan dengan upaya penyebarluasan produk video pembelajaran melalui kanal YouTube pembuat video pembelajaran dengan judul “Video Pembelajaran OpenStreetMap untuk Pembuatan Peta Digital Format *Shapefile* menggunakan Geofabrik” yang dapat diakses melalui *link* url sebagai berikut:

https://www.youtube.com/watch?v=IO4NCcz_4vA serta penyerahan *file* kepada dosen pengampu mata kuliah Praktikum Geomatika II di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan FT UNY.

B. Saran Pemanfaatan Produk

Berdasarkan keterbatasan penelitian yang telah disampaikan, maka saran pemanfaatan produk dan pembuatan produk selanjutnya adalah sebagai berikut:

- (1) Bagi peneliti pada penelitian yang akan datang perlu melakukan pengujian produk video pembelajaran OpenStreetMap untuk pembuatan peta digital format *shapefile* menggunakan Geofabrik ini untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran ini dalam pembelajaran Praktikum Geomatika II di lab.
- (2) Pembuatan video pembelajaran OpenStreetMap untuk pembuatan peta digital format *shapefile* menggunakan Geofabrik diharapkan tidak berhenti pada sekedar pembuatan peta semata, namun bisa dikembangkan untuk materi kajian sistem koordinat peta, pembuatan peta kontur, pengukuran detail peta, dan lain sebagainya.

- (3) Penelitian pengembangan produk media video pembelajaran OpenStreetMap untuk pembuatan peta digital format *shapefile* menggunakan Geofabrik dapat terus ditingkatkan mengingat hasil penelitian ini menunjukkan bahwa video pembelajaran OpenStreetMap yang dikembangkan layak digunakan sebagai media pembelajaran yang menarik minat pengguna dalam proses pembelajaran.
- (4) Media pembelajaran video ini dapat dikembangkan dengan mengkombinasikan video dengan implementasinya agar pengguna tidak terbatas hanya memperoleh materi yang disampaikan.
- (5) Media video pembelajaran ini dapat diimplementasikan untuk belajar bersama dalam lab. Geomatika dengan catatan sarana pendukung yang menunjang pembelajaran materi dalam produk video yang digunakan tersedia.
- (6) Untuk perkembangan lebih lanjut tentang video pembelajaran ini perlu dikembangkan dari sisi media yaitu aspek manfaat dan dari sisi materi adalah aspek penyajiannya.

C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Diseminasi dilakukan dengan upaya penyebarluasan produk video pembelajaran melalui kanal YouTube pembuat video pembelajaran dengan judul “Video Pembelajaran OpenStreetMap untuk Pembuatan Peta Digital Format *Shapefile* menggunakan Geofabrik” yang dapat diakses melalui *link* url sebagai berikut:

https://www.youtube.com/watch?v=IO4NCcz_4vA serta penyerahan *file* kepada dosen pengampu mata kuliah Praktikum Geomatika II di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan FT UNY.

Pengembangan produk video pembelajaran ini diharapkan dapat dilanjutkan hingga tahap pengujian efektifitas dengan implementasi pada proses pembelajaran untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran ini terhadap hasil belajar para penggunanya agar dapat diketahui manfaatnya secara nyata.