

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan pada penelitian ini meliputi :

1. Proses pengembangan e-modul matematika berbasis web menggunakan *Flip pdf Corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII menggunakan jenis penelitian dan pengembangan R&D dengan model pengembangan Four-D yang direduksi menjadi menjadi 3 tahapan secara sistematis yaitu tahap pendefinisian (define) dengan melakukan analisis awal, analisis peserta didik, analisis tugas, analisis konsep, dan perumusan tujuan pembelajaran, tahap perancangan (design) dilakukan dengan pemilihan media, penyusunan format, penyusunan materi, rancangan awal, tahap pengembangan (develop) dengan cara memberikan hasil rancangan awal media kepada para ahli materi dan ahli media.
2. E-modul matematika berbasis web menggunakan *Flip pdf Corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII merupakan produk yang dihasilkan dari penelitian pengembangan ini dengan memperoleh hasil layak dalam uji kelayakannya. Sebanyak 4 ahli telah menguji kelayakan dari produk ini yang terdiri dari 2 ahli materi dan 2 ahli media. Hasil uji kelayakan dari 4 ahli mendapatkan kriteria layak dan tanpa revisi dengan rincian nilai yang didapat yaitu ahli materi 1 dan ahli materi 2 mendapatkan nilai 3,73 dan 3,68, sehingga hasil uji kelayakan materi mendapatkan nilai rata-rata 3,70. Sedangkan hasil uji kelayakan media dari ahli media 1

dan ahli media 2 yakni 3,2 dan 3,5, sehingga hasil uji kelayakan media mendapatkan nilai rata-rata 3,35. Respon siswa untuk e-modul matematika berbasis web menggunakan *Flip pdf Corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII yang dihasilkan mendapatkan penilaian sangat menarik. Hal itu dapat diketahui dari nilai rata-rata hasil uji respon siswa terhadap produk tersebut. Uji respon siswa dilakukan di SMPN 1 Undaan yang diikuti oleh 20 siswa kelas VIII A. Nilai rata-rata yang diperoleh berdasarkan hasil uji respon siswa yakni 3,25 dengan tergolong dalam kriteria sangat menarik.

## B. Saran

Saran yang dapat diberikan sebagai perbaikan untuk penelitian pengembangan selanjutnya berdasarkan penelitian yang telah terlaksana yaitu pengembangan e-modul matematika berbasis web menggunakan *Flip pdf Corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII meliputi:

1. Diharapkan e-modul berbasis web materi bangun ruang sisi datar kelas VIII dapat dijadikan media yang dapat membantu proses belajar matematika pada materi bangun ruang sisi datar.
2. Penyajian materi dalam e-modul berbasis web hanya mencakup materi bangun ruang sisi datar kelas VIII, sehingga untuk pengembangan berikutnya diharapkan bisa menyajikan materi lain dan materi yang lebih luas.
3. Penelitian pengembangan dilakukan hanya sampai tahap 3, untuk penelitian pengembangan selanjutnya diharapkan bisa sampai tahap 4 yaitu penyebaran.
4. Untuk pengembangan e-modul berbasis web selanjutnya agar dapat memberikan mini *games* dalam e-modul agar dapat lebih menarik siswa menggunakan e-modul berbasis web.