

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian *research and development* (R&D) atau penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan *Borg and Gall* yang meliputi 6 tahap yaitu: (1) *Research and Information Collecting*; (2) *Planning*; (3) *Develop Preliminary Form of Product*; (4) *Preliminary Field Testing*; (5) *Main Product Revision*; (6) *Main Field Testing*. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan media pembelajaran *Smart Statistic* berbasis *GUI Matlab* pada materi Statistika yang sudah teruji kevalidan dan kelayakannya.

1. Hasil dari validasi media oleh ahli media memperoleh rata-rata skor dengan kriteria **“Media Sangat Valid Digunakan”**. Hal tersebut didukung dengan hasil dari validasi ahli materi yang memperoleh rata-rata skor dengan kriteria **“Materi Cukup Valid Digunakan”** namun dengan catatan harus melakukan validasi ulang karena skor validasi pada batas bawah kriteria kevalidan. Selain itu masih ada beberapa saran dari validator untuk perbaikan materi. Setelah melakukan validasi ulang diperoleh rata-rata skor dengan kriteria **“Materi Sangat Valid Digunakan”**.
2. Berdasarkan penilaian media dari angket respon peserta didik terhadap media pembelajaran *Smart Statistics* diperoleh rata-rata skor dengan kriteria **“Media Sangat Layak Digunakan”**.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *Smart Statistic* sberbasis *GUI Matlab* pada materi Statistika valid dan layak digunakan pada proses pembelajaran di kelas maupun digunakan secara mandiri.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil pembahasan penelitian dan pengembangan maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Media pembelajaran *Smart Statistics* ini menyajikan materi statistika pada pokok bahasan ukuran pemusatan data saja sehingga diharapkan dapat

digunakan dalam proses pembelajaran dan dapat dikembangkan lagi dengan cakupan materi yang lebih luas lagi.

2. Pada pengembangan media pembelajaran ini hanya dilakukan hingga tahap uji coba lapangan (*main field testing*) sehingga diharapkan pengembangan dapat dilanjutkan hingga tahap diseminasi dan implementasi (*disemination and implementation*)
3. Diharapkan media pembelajaran *Smart Statistics* dapat digunakan dalam proses pembelajaran dikelas dengan didukung metode pembelajaran yang sesuai dan dapat diuji keefektifannya.

