

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan di SMK PI Ambarrukmo I Sleman, dengan adanya sistem informasi e-learning berbasis web dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Sistem informasi e-learning berbasis web pada SMK PI Ambarrukmo I Sleman berhasil dirancang dan dibangun menggunakan Bootstrap dengan bahasa pemrograman web PHP, basis data MySQL, dan web server Apache.
2. Sistem e-learning ini menyediakan beberapa fitur meliputi *user* login (admin, guru, siswa), materi (*upload* dan *download*), tugas (*ujian online*), nilai, dan berita (pengumuman atau info sekolah). Sistem yang dibangun juga terdapat ujian online berbentuk soal pilihan ganda yang bisa dikerjakan siswa berdasarkan soal ujian yang sudah diinputkan guru yang mengajar sesuai kelasnya masing-masing dan dapat melihat nilai hasil ujian tersebut.
3. Sistem informasi e-learning ini dapat difungsikan sebagai pelengkap yang menggabungkan antara sistem pembelajaran konvensional melalui tatap muka di dalam kelas dengan sistem pembelajaran secara *online* melalui e-learning.

## 5.2 Saran

Penulisan skripsi ini terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian berikutnya. Agar sistem ini dapat lebih baik lagi, maka pengembangan sistem ini disarankan untuk membuat sistem yang lebih kompleks, sehingga semakin banyak fitur yang dapat di berikan dalam sistem ini ke SMK PI Ambarrukmo 1 Sleman. Adapun saran-saran tersebut antara lain:

1. Pengembangan sistem ini dapat dilakukan dengan penambahan fitur forum diskusi sebagai sarana komunikasi antara siswa dan guru secara *online*.
2. Dengan adanya sistem e-learning ini, penyampaian informasi dilakukan secara *online*, sehingga diperlukan ketersediaan server baik hosting maupun domain. Kecepatan koneksi internet yang tersedia perlu diperhatikan agar pelaksanaan metode pembelajaran melalui e-learning ini dapat berjalan dengan baik.
3. Perlu dilakukan pelatihan dalam rangka sosialisasi pengembangan metode pembelajaran melalui e-learning ini agar siswa dan guru dapat menerima e-learning sebagai alternatif metode pembelajaran dalam kegiatan belajar mengajar di SMK PI Ambarrukmo 1 Sleman.