

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian, sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* di SMK Negeri 1 Beringin dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* dikatakan sudah valid. Hal ini dibuktikan dengan hasil penilaian validator ahli sistem dan ahli praktisi yang menunjukkan nilai dari setiap item memperoleh hasil yang lebih besar dari Standar minimal koefisien validitas Aiken's V yaitu ($V < 0,677$) artinya setiap item dikatakan valid.
2. Hasil uji akseptabilitas guru terhadap sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* sudah sangat baik. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan penilaian guru terhadap aspek *usefulness* memperoleh persentase sebesar 98% dengan kategori "sangat baik", aspek *easy of use* memperoleh persentase sebesar 96% dengan kategori "sangat baik", aspek *easy of learning* memperoleh persentase sebesar 97% dengan kategori "sangat baik" dan aspek *satisfaction* memperoleh persentase sebesar 99% dengan kategori "sangat baik".
3. Hasil uji akseptabilitas siswa terhadap sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* sudah sangat baik. Hal ini dapat dibuktikan berdasarkan hasil aspek *usefulness* memperoleh persentase sebesar 96%

dengan kategori “sangat baik”, aspek *easy of use* memperoleh persentase sebesar 93% dengan kategori “sangat baik”, aspek *easy of learning* memperoleh persentase sebesar 94% dengan kategori “sangat baik” dan aspek *satisfaction* memperoleh persentase sebesar 93% dengan kategori “sangat baik”.

5.2 Implikasi

Proses sistem yang masih manual dengan cara penyusunan penjadwalan menggunakan *microsoft word* yang akan dibagikan ke setiap kelas dengan format .pdf. Kurangnya tanggung jawab terhadap penggunaan alat-alat yang berada di laboratorium. Hal tersebut akan beresiko apabila ada alat-alat yang berada di laboratorium telah hilang, disamping itu sulit untuk memproses pencarian siswa kelas berapa yang baru saja memasuki ruangan laboratorium pada waktu tertentu.

Sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* ini dibuat untuk mempermudah segala aktivitas dalam penggunaan laboratorium, seperti melihat penjadwalan penggunaan laboratorium bagi guru dan siswa, sistem ini akan membantu guru melihat hasil tugas siswa yang sudah diberikan, sistem ini juga akan mempermudah laboran untuk mengecek kelengkapan peralatan yang ada di laboratorium. Sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* ini dapat diakses menggunakan internet, agar pengguna seperti guru, laboran dan siswa dapat dengan mudah mengakses sistem. Berdasarkan uji akseptabilitas, sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* ini juga diterima dengan sangat baik oleh siswa maupun guru di SMK Negeri 1 Beringin.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web* yang telah dilaksanakan di SMK Negeri 1 Beringin terdapat beberapa saran yang dapat peneliti berikan diantaranya sebagai berikut:

1. Bagi peneliti kedepan yang ingin mengembangkan sistem ini diharapkan dapat menyediakan fitur-fitur yang lebih lengkap dalam menunjang setiap pengolahan data sistem informasi manajemen laboratorium berbasis *web*.
2. Dalam penelitian ini terdapat kekurangan, diharapkan peneliti lain dapat melanjutkan penelitian ini dengan pengembangan penelitian yang sesuai dengan perkembangan perangkat lunak dan teknologi.