

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. *Framework Codeigniter* dapat membantu dalam perencanaan, pembuatan, dan pemeliharaan sistem yang diimplementasikan pada sistem informasi manajemen laboratorium berbasis web di SMK TI Kartika Cendekia Purworejo dan mampu menangani beberapa proses manajemen laboratorium dengan baik serta mudah dilakukan proses penyesuaian-penyesuaian kebutuhan sistem secara berkala..
2. Pengimplementasian *Bootstrap* mampu menyediakan tampilan informasi yang *responsive* dan menarik baik dalam mode desktop maupun mode android. Selain itu pengimplementasian *Bootstrap* sangat mampu membantu penulis dalam membuat rancangan desain *UI/UX* pada sistem informasi manajemen laboratorium komputer.
3. Penggunaan metode pengujian *waterfall* memiliki tujuan akhir yang jelas. Dengan begitu, tentu hasil akhir berupa sistem/aplikasi yang dihasilkan akan setia pada konsep awal.

5.2 Saran

Dari keseluruhan proses pengimplementasian sistem informasi manajemen laboratorium komputer yang telah dilakukan, disarankan kepada peneliti selanjutnya diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan sistem perlu ditambahkan beberapa fitur agar lebih kompleks lagi, seperti penambahan data jadwal penggunaan laboratorium, fitur upload materi untuk siswa yang praktikum di laboratorium komputer, fitur absensi bagi siapapun yang menggunakan laboratorium komputer, dan lain-lain.
2. Desain tampilan pada sistem masih bisa dilakukan beberapa pengembangan seperti halaman awal sebelum user login yang menampilkan galeri kegiatan laboratorium komputer, pengumuman, dan lain-lain.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap sistem yang diusulkan dengan mengimplemantasikan *framework codeigniter* dapat membantu dalam proses pengelolaan manajemen laboratorium komputer di SMK TI Kartika Cendekia Purworejo sehingga dapat menghasilkan informasi dengan cepat dan akurat yang berguna untuk pengambilan keputusan bagi kemajuan SMK TI Kartika Cendekia Purworejo.