

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan analisis dan perancangan Aplikasi Laporan Pencapaian Kompetensi Peserta Didik berdasarkan Kurikulum 2013 di SMP Negeri 1 Pacitan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penulis dapat menganalisa, mengetahui dan merancang aplikasi pencatatan laporan pencapaian peserta didik setelah melakukan analisis masalah PIECES, analisis kebutuhan dan kelayakan sistem.
2. Berdasarkan hasil analisa, penulis merancang produk aplikasi dengan menggunakan metode perancangan UML dan ERD sehingga dapat dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan SCRUM.
3. Sistem diimplementasikan menggunakan *framework* laravel.
4. Untuk menguji kelayakan aplikasi, penulis menggunakan metode *white box testing* dan *blackbox testing* yang menghasilkan keterangan bahwa produk laporan pencapaian peserta didik berdasarkan kurikulum 2013 layak untuk diimplementasikan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menemukan beberapa kekurangan yang dapat menjadi saran untuk peneliti selanjutnya. Saran tersebut antara lain sebagai berikut :

1. Produk penelitian yaitu laporan pencapaian kompetensi peserta didik berdasarkan kurikulum 2013, masih memiliki beberapa kelemahan

pada sisi interaksi manusia dan komputer. Salah satunya adanya beberapa user interface yang tidak konsisten. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat menutupi kekurangan tersebut dengan mencari referensi yang lebih banyak mengenai konsistensi user interface.

2. Input siswa baru pada lazimnya adalah dengan menginputkan data siswa per tahun ajaran. Tetapi pada aplikasi ini, input data siswa masih per semester.
3. Peneliti selanjutnya dapat mengimplementasikan metode SPK untuk menentukan peringkat siswa.
4. Memperbanyak bahan referensi berupa literatur penelitian terkait, sehingga dapat menghasilkan produk penelitian yang lebih akurat dan teruji.

