

SARI

Kurikulum 2013 meminta jumlah data yang banyak dan jenis yang beragam untuk proses penilaian hasil belajar siswa. Permasalahan sering dijumpai ketika mengisi data penilaian. Duplikasi data dan pengisian yang tidak sesuai dengan mekanisme yang telah ditentukan dalam kurikulum 2013 merupakan masalah yang sering terjadi. Hasil penilaian yang dilakukan pun sering kali tidak dapat merepresentasikan kebutuhan belajar siswa. Oleh karenanya, diperlukan sistem informasi yang dapat membantu pengelolaan nilai sekaligus mengolah nilai menjadi hasil penilaian yang dapat merekomendasikan kebutuhan belajar siswa sesuai mekanisme kurikulum 2013.

Penelitian dilakukan di SMP Al-Masthuriyah dengan metode observasi dan wawancara. Penelitian menghasilkan analisa kebutuhan sistem, kebutuhan data dan kebutuhan antarmuka guna kebutuhan perancangan. Perancangan sistem dilakukan menggunakan Use Case Diagram, Activity Diagram dan Entity Relationship Diagram. Hasil perancangan diimplementasikan menggunakan bahasa PHP dan MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode uji penanganan kesalahan dan uji kepuasan pengguna. Hasil pengujian menyatakan sistem sudah sesuai dengan apa yang diharapkan pengguna dengan catatan pembenahan pada keamanan sistem dan prosedur pengisian data oleh siswa

Kata kunci: kurikulum 2013, penilaian hasil belajar, sistem informasi.