

MUHAMMAD HAMDI, 20.230.0075

SISTEM INFORMASI PENILAIAN SISWA BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 1 KANDANGSERANG, di bawah bimbingan M. Reza Maulana, M.Kom. dan Hari Agung Budijanto, M.Kom. 170+xxi hal /144 gambar /32 tabel /5 lampiran /29 daftar pustaka (2018-2022)

ABSTRAK

Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web di SMA Negeri 1 Kandangserang belum sepenuhnya terkomputerisasi. Permasalahan yang terjadi dalam penilaian siswa di SMA Negeri 1 Kandangserang saat ini masih bersifat kontroversial, yaitu masih ditulis di buku leger penilaian sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses nilai tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi nilai yang mempermudah pengecekan, pencatatan, dan laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Selain itu dengan berbasis web maka informasi data dapat diakses kapan saja. Aplikasi ini menggunakan multiuser yang terdiri admin, guru, dan siswa pada bagian login saat membuka aplikasi. Sistem ini bekerja memasukkan dan menyimpan data laporan nilai siswa sehingga lebih mudah mengetahui informasi yang akan disampaikan oleh pihak sekolah. Untuk memenuhi kebutuhan sistem maka di butuhkan metode pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, dan kuesioner. Metode pengembangan sistem yang menggunakan metode waterfall, dan metode pengujian sistem berupa pengujian white box, pengujian black box, dan UAT (User Acceptance Test) Sedangkan rancangan model sistem ini menggunakan orientasi objek (Unified Modeling Language) dan implementasinya menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem penilaian siswa yang membantu kerja dari para guru dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengolahan nilai dapat diolah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung diakses dengan baik. Dengan demikian sistem berbasis komputer ini dapat mempermudah dalam proses penilaian serta dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penilaian Siswa, Web

MUHAMMAD HAMDI, 20.230.0075

SISTEM INFORMASI PENILAIAN SISWA BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 1 KANDANGSERANG, *in under guidance of Mr. M. Reza Maulana, M.Kom. and Mr. Hari Agung Budijanto, M.Kom. 170+xxi case /144 pictures /32 tables /5 attachments /29 library (2018-2022)*

ABSTRACT

The Web-Based Student Assessment Information System at SMA Negeri 1 Kandangserang is not yet fully computerized. The problems that occur in student assessments at SMA Negeri 1 Kandangserang are currently still controversial, namely they are still written in assessment notebooks so a lot of time and energy is needed to process the grades. This research aims to build a value information system that makes it easier to check, record and report computerized student value data. Apart from that, by being web-based, data information can be accessed at any time. This application uses multiuser consisting of admin, teachers and students in the login section when opening the application. This system works by entering and storing student grade report data so that it is easier to find out the information that will be conveyed by the school. To meet system requirements, data collection methods are needed, namely interviews, observation and questionnaires. The system development method uses the waterfall method, and system testing methods in the form of white box testing, black box testing, and UAT (User Acceptance Test). Meanwhile, the design of this system model uses object orientation (Unified Modeling Language) and its implementation uses the PHP programming language and MySQL database. . This research has produced a student assessment system that helps the work of teachers and can make it easier for users to process grades so that grades can be processed effectively and efficiently, so they can be accessed directly and well. In this way, this computer-based system can simplify the assessment process and can be carried out quickly and accurately.

Keywords: Information Systems, Student Assessment, Web.