

Ratna Sagita : 18.240.0165

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NILAI SISWA BERBASIS WEB PADA SMK N 1 KARANGDADAP, dibawah bimbingan Ibu Prastuti Sulistyorini, ST., M.Kom dan Bapak Era Yuniyanto, S.Kom, M.Kom 168 + xvi halaman / 84 gambar / 22 tabel / 11 daftarpustaka (2015 – 2019)

ABSTRAK

Pengolahan data nilai yang dilakukan pada SMK Negeri 1 Karangdadao masih memiliki banyak kelemahan, antara lain perekapan nilai, pembuatan laporan absensi, serta dalam pengumpulan nilai permata pelajaran cukup sulit dari setiap guru sehingga proses perekapan menjadi terhambat Untuk mengatasi hal tersebut dibuat sistem informasi pengolahan nilai berbasis web. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall, pemodelan data menggunakan metode object oriented programming yaitu UML dan LKT. Teknik pengujian menggunakan pengujian White- Box, Black-Box dan UAT, software yang digunakan Xampp untuk database dan menggunakan CI 3 sebagai frameworknya. Dari hasil pengujian White-Box dan Black- Box bahwa aplikasi yang sudah dibangun sudah berjalan sesuai yang diharapkan dan Dari hasil pengujian UAT bahwa aplikasi telah dapat memenuhi kebutuhan pengguna dalam hal proses pengolahan nilai Siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengolahan Nilai, Web, UML, LKT, UAT

Ratna Sagita : 18.240.0165

WEB-BASED STUDENT VALUE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT SMK N 1 KARANGDADAP, under the guidance of Mrs. Prastuti Sulistyorini, ST., M.Kom and Mr. Era Yuniyanto, S.Kom, M.Kom 168 + xvi pages / 84 pictures / 22 tables / 11 bibliography (2015 – 2019)

ABSTRACT

Value data processing carried out at Vocational High School Negeri 1 Karangdadap still has many weaknesses, including scoring grades, making attendance reports, and collecting gem value lessons is quite difficult for each teacher so that the recapitulation process becomes obstructed. To overcome this, a processing information system is created web based values. The system development method used is waterfall, data modeling using object oriented programming methods, namely UML and LKT. The testing technique uses White-Box, Black-Box and UAT testing, the software used by Xampp for the database and uses CI 3 as the framework. From the results of the White- Box and Bleck-Box testing show that the application that has been built is running as expected and from the results of the UAT test that the application has been able to meetthe needs of users in terms of processing student grades.

Keywords: *Value Processing Information System, Web, UML, LKT, UAT*