

Dashboard Sistem Evaluasi Hasil Belajar Untuk Mengetahui Prestasi Siswa Pada SMA PGRI 109 Tangerang Berbasis Web

Yasin Efendi¹⁾, Irfani Ferdiansyah²⁾, Gideon³⁾

¹⁾ Manajemen Informatika, AMIK Wahana Mandiri

^{2,3)} Sistem Informasi, STMIK Raharja

Jl. Cabe Raya No.51 Pondok Cabe Pamulang Tangerang Telp. 021-74707246

yasin.efendi@gmail.com¹⁾, irfaniferdiansyah28@gmail.com²⁾, gideon@raharja.info³⁾

Abstrak

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data seperti observasi, wawancara, studi pustaka, interview dan elitisasi. Untuk analisa penelitian ini menggunakan metode analisis critical success factor (CSF). Dari pengumpulan data dan analisis ditemukan bahwa penilaian siswa masih belum efektif dan efisien. Pada tahun 2013, pemerintah telah menetapkan beberapa sekolah untuk ditunjuk menggunakan kurikulum 2013 dan mengimplementasikan dalam proses pembelajaran sesuai dengan standar proses yang berlaku yang menjadikan konsep Kurikulum 2013 dimaksudkan untuk dapat mengarahkan pendidikan menuju arah dan tujuan yang dimaksudkan dalam kegiatan pembelajaran secara menyeluruh. Konsep penilaian dengan menggunakan berbasis website ini menyediakan banyak kemudahan dan kelebihan jika dibandingkan dengan konsep sistem penilaian secara manual, karena kurangnya pembuatan laporan yang kurang maksimal serta lambatnya memberikan hasil laporan penilaian. Untuk mengatasi masalah maka dibuatlah suatu aplikasi dashboard system rekapitulasi evaluasi hasil belajar untuk mengetahui prestasi siswa berbasis web. system penilaian hasil belajar siswa berbasis website dengan menggunakan PHP DAN MySQL.

Kata kunci: rekapitulasi, evaluasi, belajar, siswa.

1. Pendahuluan

SMA/SMK PGRI 109 merupakan salah satu sekolah swasta yang berada di kota tangerang. Cara penilaian hasil belajar siswa masih dilakukan secara manual, Sistem pencarian datanya memakan waktu lama, karena harus mencari file data terdahulu untuk penilaian hasil belajar siswa yang mendukung hasil laporan penilaian, Dokumen yang ada saat ini tidak terdokumentasi dengan baik, sehingga menyebabkan adanya kehilangan data (laporan system penilaianya yang masih berantakan atau tercecer), Pembuatan laporan system penilaianya masih lambat karena bagian kurikulum harus menginput ulang dari hasil penilaian setiap guru mata pelajaran terhadap siswa. Di SMA/SMK PGRI 109 TANGERANG untuk system penilaianya memakai dua kurikulum yang berbeda, untuk kelas 10 dan 11 sistem penilaianya menggunakan kurikulum 2013 dan untuk kelas 12 sistem penilaianya masih menggunakan kurikulum 2006. Proses penilaian evaluasi hasil belajar siswa, dilakukan oleh semua guru mata pelajaran dan hasil laporan penilaian tersebut langsung diberikan kepada bagian kurikulum untuk direkapitulasi.

2. Metode Penelitian

Dalam Metode *Critical success factor* dikenal memiliki 3 aspek penting dalam perencanaan sebuah proyek dalam hal ini perancangan sistem penilaian SMA PGRI 109 memiliki faktor-faktor pendukung serta harapan terciptanya sebuah sistem yang dibutuhkan oleh user. Yaitu sebagai berikut:

a. Mission

- b. Dalam hal ini mision dari proyek ini adalah merancang dan mengimplementasikan sistem yaitu “**Dashboard Sistem Evaluasi Hasil Belajar Untuk Mengetahui Prestasi Siswa di SMA PGRI 109Tangerang**” .

c. Critical Success Factors

1. Menganalisa kebutuhan user
2. Membuat sistem sesuai kebutuhan
3. Membuat Perancangan

d. Goal

1. Menghasilkan sistem sesuai kebutuhan
2. Pengerjaan proyek yang tepat waktu
3. Menghasilkan sistem yg mempermudah tugas user

3. Hasil dan Pembahasan

Tampilan Aplikasi

Gambar 1. Menu User

Gambar 2. Menu Tambah data

Gambar 6. Menu input data guru

Gambar 7. Menu tambah data guru

Gambar 6. Menu laporan

Blackbox Testing

No	SkenarioPengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	HasilPengujian	Kesimpulan
1.	Mengisi Username dan Password, lalu langsung klik tombol login		Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan "Silakan isi semua data"	Berhasil Login Ke Halaman	Valid
2.	Klik menu Halaman Utama lalu tampil data profil guru		Menampilkan Halaman Dasboard	Berhasil Menampilkan Halaman Dashboard	Valid
3.	Klik menu Halaman Data User lalu tampil data user dan input data user		Menampilkan Data User dan Input Data User	Berhasil Menampilkan Data user dan Input Data User	Valid
4.	Klik Menu Data User dan menampilkan data user lalu input data user		Menampilkan Data User dan Input data user	Berhasil menampilkan data user dan input data user	valid
5.	Klik Menu Data Siswa dan menampilkan data siswa lalu input data siswa		Menampilkan data siswa dan input data siswa	Berhasil menampilkan data siswa dan input data siswa	Valid

6.	Klik Menu Data Guru dan menampilkan data guru lalu input data guru		Menampilkan data guru dan input data guru	Berhasil menampilkan data guru dan input data guru	Valid
7.	Klik Menu Data Penjadwalan dan menampilkan data penjadwalan lalu input data penjadwalan		Menampilkan data jadwal dan input data jadwal	Berhasil menampilkan data jadwal dan input data jadwal	Valid
8.	Klik Menu Data Nilai dan menampilkan data nilai lalu input nilai		Menampilkan data nilai dan input data nilai	Berhasil menampilkan data nilai dan input data nilai	Valid
9.	Menu Form User		Menampilkan Menu Form User lalu simpan	Berhasil Menampilkan menu form user lalu simpan di database	Valid
10.	Menu Form Siswa		Menampilkan Menu Form Siswa lalu simpan	Berhasil Menampilkan menu form siswa lalu simpan ke database	Valid
11.	Menu Laporan Nilai		Menampilkan Menu laporan Nilai	Berhasil menampilkan hasil nilai	Valid

4. Simpulan

1. Metode Laporan Penilaian yang bersifat manual dan harus mencari-cari data terlebih dahulu. Secara kualitas informasi yang didapat oleh semua guru mata pelajaran dan bagian kurikulum 2013 dalam pengolahan data tersebut tidak berjalan efektif dalam segi waktu. Dimana harus mengumpulkan beberapa berkas yang pengolahannya masih manual hanya menggunakan bantuan Microsoft Excel, sehingga masih kurang efisien dalam segi tenaga .
2. Dari media sebelumnya masih kurang efisien maka yang dibutuhkan aplikasi dashboard system evaluasi hasil belajar untuk mengetahui prestasi siswa pada SMA PGRI 109 Tangerang berbasis web. Karena dapat memudahkan user dalam proses penginputan penilaian siswa tanpa harus mengumpulkan beberapa berkas serta penyimpanan data pun akan tersimpan aman.
3. Aplikasi Dashboard System Evaluasi Hasil Belajar Untuk Mengetahui Prestasi Siswa Pada SMA PGRI 109 Tangerang berbasis web .Kontennya terdiri dari Penilaian siswa dan laporan raport hasil belajar siswa.
2. Komponen pada Aplikasi Dashboard System Evaluasi Hasil Belajar Untuk Mengetahui Prestasi Siswa Pada SMA PGRI 109 Tangerang berbasis web yaitu penilaian pengetahuan, penilaian keterampilan dan penilaian sikap.

-
3. Untuk merancang sistem penilaian evaluasi hasil belajar siswa dibuat sebuah sistem yang dapat meringkas semua data dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk mempermudah dalam penginputan penilaian evaluasi hasil belajar siswa pada Sekolah Menengah Atas (SMA) PGRI 109 Tangerang.

Daftar Pustaka

- [1] Wahana, Komputer. 2011. Adobe Dreamweaver CS5 Untuk Beragam Desain Website Interaktif. Yogyakarta: Andi
- [2] Suryo Guritno, dkk, (2010), Theory and Application of IT Research, Tangerang, Andi.
- [3] Ward, John., Peppard, Joe. 2002. Strategic Planning for Information System. Cranfield, Bedfordshire, United Kingdom: John Wiley & Sons, LTD.
- [4] Nidhra,S. & Dondeti, J. 2012. Black Box and White Box Testing Techniques - A Literature Review. International Journal of Embedded Systems and Applications (IJESA) Vol.2, No.2, June 2012
- [5] Rizky, Soetam. 2011. Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- [6] Wiyancoko, Dudy. 2010. "Desain Sepeda Indonesia". Jakarta: PT Dumedia Desain
- [7] Guritno, Suryo, Sudaryono dan Untung Rahardja. 2011. Theory and Application of IT Research Metodologi Penelitian
- [8] Connolly, dan Begg. 2010. Database Systems: A Practical Approach To Design, Implementation And Management. Pearson Education. Jakarta.
- [9] Sibero. 2011. Kitab Suci Web Programming. Jakarta: Mediakom
- [10] Kadir. 2009. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yogyakarta: Andi Offset
- [11] Pratama, Antonius Nugraha Widhi (2010) CodeIgniter Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP, Mediakita, Jakarta