

Perancangan Sistem Informasi Penilaian Raport Pada SMA Mutiara Insan Nusantara

Harfizar¹, Azis Maulana Pulungan², Febryan Alfansuri³

^{1,2,3}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Raharja, Tangerang

Email : ¹harfizar@raharja.info, ²aziz.maulana@raharja.info, ³febryan.alfansuri@raharja.info

Abstrak

Tujuan penelitian adalah agar penginputan nilai pada SMA Mutiara Insan Nusantara dapat tepat waktu tidak terjadi keterlambatan apabila terjadi keluarnya guru dan kondisi keberadaan guru tidak ditempat, penginputan nilai adalah bahasa terpenting dalam melaporkan nilai siswa setiap semester kepada siswa maupun wali murid siswa, berhubung setiap semesternya sering terjadi keterlambatan agar waktu mendatang atau semester mendatang tidak terulang keterlambatan tersebut dibutuhkan bahasa pengelolaan laporan nilai yang akurat dan tepat waktu. Seterusnya dalam kesempatan penelitian ini sebagai pemecahan masalah dibutuhkan bahasa pelaporan nilai yang lebih baik berkualitas dan akurasinya dapat dipertanggung jawabkan, dalam kesempatan ini diajukan suatu bahasa yang lebih baik, bahasa tersebut adalah bahasa pelaporan nilai untuk meningkatkan kualitas kinerja guru untuk tiap-tiap mata pelajaran agar dapat dilaksanakan tepat waktu. Metode penelitian menggunakan metode *PIECES* adalah penelitian (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Services*). Untuk menghasilkan bahasa tersebut dipergunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Adapun manfaat penelitian adalah dapat meningkatkan kinerja tiap-tiap guru mata pelajaran sehingga laporan nilai setiap semesternya dapat di *input* tepat waktu sesuai kebutuhan pelaporan nilai pada semester tersebut.

Kata Kunci: Sistem, Kualitas Pelaporan, Nilai

Abstract

*The purpose of the study is to input grades at Mutiara Insan Nusantara High School on time, there is no delay if there is a teacher discharge and the condition of the teacher's presence is not in place, inputting grades is the most important language in reporting student grades every semester to students and students' guardians, because every semester is often there is a delay so that the next time or next semester does not repeat the delay, an accurate and timely value report management language is needed. Then in this research opportunity as a problem solving language a better value reporting language is needed and its accuracy can be justified, on this occasion a better language is proposed, the language is a value reporting language to improve the quality of teacher performance for each subject so that can be implemented on time. The research method using the *PIECES* method is research (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Services*). To produce the language used programming language *PHP* and *MySQL* database. The benefit of the research is that it can improve the performance of each subject teacher so that the grade report for each semester can be inputted on time according to the need for reporting grades in that semester.*

Keywords: System, Reporting Quality, Value

1. PENDAHULUAN

Sesuai dengan perkembangan teknologi pelaporan-pelaporan yang terkait dengan pendidikan dibutuhkan ketepatan waktu, akurasi untuk dapat dipertanggung jawabkan sesuai

kebutuhan sekolah kepada siswa maupun wali murid, dalam meningkatkan kualitas manajemen sekolah melalui kinerja SDM guru yang dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya ataupun akurasi nilai yang dilaporkan.

Sesuai dengan analisa yang dilakukan mahasiswa dalam penelitian skripsi bahwa pelaporan nilai pada setiap semester sering mengalami keterlambatan dikarenakan terdapat guru yang keluar, atau keberadaan guru tidak ditempat sesuai dengan sistem yang berjalan dari sistem yang dipergunakan pelaporan sering mengalami keterlambatan, agar permasalahan tersebut tidak terulang untuk semester berikutnya diperlukan sarana sistem yang dapat dijadikan solusi pemecahan pelaporan nilai dapat tepat waktu. selaku mahasiswa yang melakukan penelitian skripsi diharapkan menghasilkan penelitian berupa rancangan sistem yang dapat digunakan atau diakses oleh setiap guru pengajar kapan pun dimana pun sehingga pelaporan nilai akan dapat tepat waktu dan berkualitas.

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk (1) Mengetahui kendala dan kekurangan pada proses penginputan nilai rapor siswa pada SMA Mutiara Insan Nusantara. (2) Menghasilkan sebuah *website* Penilaian Raport Siswa yang dapat digunakan sebagai tempat untuk memasukkan nilai rapor siswa berbasis *website*. (3) Mengusulkan perancangan sistem informasi penilaian rapor pada SMA Mutiara Insan Nusantara.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan adalah (1) Metode observasi pada SMA Mutiara Insan Nusantara dengan melakukan pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti dan meminta data kepada pihak sekolah sebagai bahan untuk menulis laporan penelitian yang berhubungan dengan Penilaian Raport Siswa/i. (2) Metode wawancara langsung kepada pihak sekolah tentang prosedural penilaian rapor yang dilakukan di SMA Mutiara Insan Nusantara, agar peneliti dapat mengetahui secara lebih jelas bagaimana sistem penilaian raport berjalan pada saat ini. (3) Metode pustaka mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan penelitian dengan mencari informasi lewat buku, majalah, koran dan literatur lainnya yang bertujuan untuk membentuk suatu landasan teori.

Landasan Teori

Definisi Sistem

Menurut Harfizar dkk (2017:2) menyatakan bahwa sistem komputerisasi merupakan salah satu alternatif yang paling banyak diminati dan digunakan oleh organisasi/perusahaan dalam sistem pendataan karyawan.

Definisi Informasi

Menurut Agustinus Haryanta, dkk, (2017:88) Informasi adalah sebuah data yang telah dilakukan klasifikasi atau di interpretasikan untuk dipergunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Definisi Sistem Informasi

Menurut Harfizar dkk, (2017:195) Sistem informasi adalah komponen- komponen yang membentuk sistem yang menghasilkan suatu informasi yang berfungsi sebagai penyedia informasi atau laporan.

Definisi Penilaian

Menurut Saryani dkk, (2019:51) Penilaian merupakan sebuah proses pengumpulan data untuk menentukan ketercapaian tujuan pendidikan, bahkan aktivitas penilaian dapat pula digunakan untuk mengambil keputusan. Penilaian dilakukan dengan berbagai cara dan beragam alat penilaian untuk memperoleh informasi.

Definisi Raport

Menurut Yudha, (2017:9) Raport adalah buku yang berisi keterangan mengenai nilai kepandaian dan prestasi belajar murid di sekolah, yang biasanya dipakai sebagai laporan guru kepada orang tua peserta didik atau wali murid.

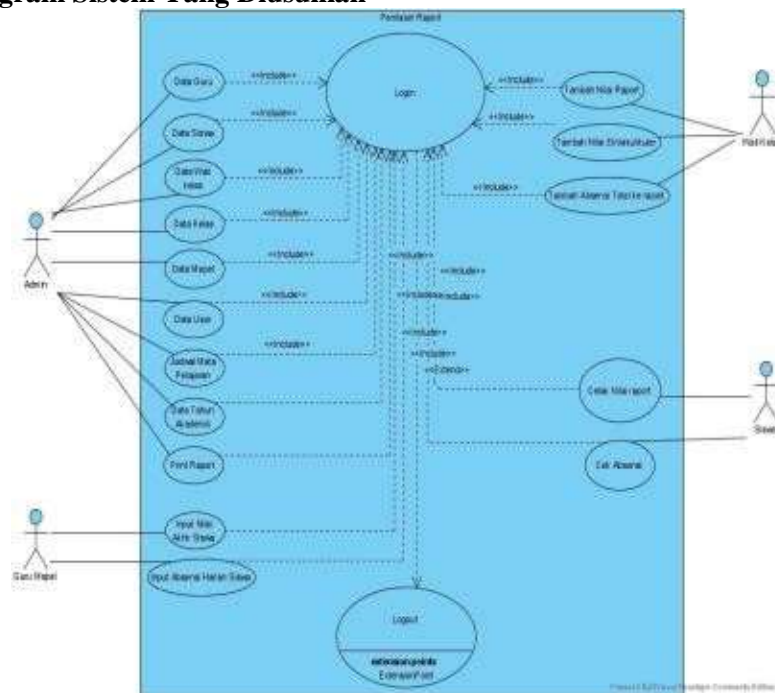
Definisi Siswa

Menurut Saryani dkk, (2019:51) Siswa adalah setiap orang yang secara resmi terdaftar untuk mengikuti pelajaran di dunia pendidikan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem yang diusulkan bertujuan untuk memperbaiki sistem yang sedang berjalan saat ini. Perancangan sistem penilaian rapor yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat menjadi solusi agar sistem penilaian rapor lebih berjalan efektif dan efisien serta tidak terjadi kembali keterlambatan pendistribusian rapor siswa.

Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan



Gambar 1 Use Case Diagram Sistem Diusulkan

Berdasarkan Gambar 1 admin dapat memanajemen data guru, data siswa, data wali kelas, data kelas, data mapel, data user, data jadwal mata pelajaran, data tahun akademik dan data rapor siswa. Guru mata pelajaran dapat melakukan *input* nilai akhir siswa dan absensi siswa. Wali kelas dapat melakukan *input* nilai rapor, tambah nilai ekstrakurikuler, dan tambah total absen siswa. Siswa dapat mencetak rapor secara mandiri keunggulan dari sistem yang diusulkan adalah guru mata pelajaran dapat menambah nilai siswa melalui sistem dan wali kelas dapat mengecek nilai tersebut langsung dari sistem tanpa harus guru mata pelajaran menyerahkan nilai akhir siswa ke wali kelas karena dapat dilakukan dari sistem. Siswa tidak perlu lagi datang kesekolah untuk mendapatkan rapor nya karena kini siswa dapat mendownload rapor nya secara mandiri.



Gambar 7 Menu Tambah Kehadiran Siswa



Gambar 8 Menu Detail Informasi Siswa



Gambar 9 Menu Laporan Raport Siswa

4. KESIMPULAN

Sistem penilaian rapor pada SMA Mutiara insan nusantara masih menggunakan manual yaitu dimana kurikulum akan membuat tatanan dokumen penilaian rapor, lalu wali kelas menerima tatanan dokumen penilaian rapor tersebut dan diserahkan kepada guru mata pelajaran masing-masing, setelah itu guru mata pelajaran akan memberikan nilai akhir siswa kepada wali kelas yang akan di masukan ke dalam buku rapor. Pembuatan sebuah sistem penilaian raport berbasis *website* yang telah di *online* kan sehingga dapat diakses dimanapun dan kapanpun oleh wali kelas dan tiap-tiap guru mata pelajaran. Tercapainya target pembuatan pelaporan rapor sesuai jadwal yang telah ditentukan oleh pihak sekolah.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agustinus, haryanta ,et all. 2017.Perancangan Sistem Informasi Perencanaan Dan Pengendalian Bahan Baku Pada Home Industri Tangerang: Jurnal Sisfotek Global.Vol.7 No. 1.
- [2] Anggraeni, Elisabet Yunaeti, dan Rita Irviani. 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- [3] Azizah, N., Rahayu, S., & Adhista, N. (2017). Perancangan Sistem Informasipenilaian Kinerja Karyawan SPG Berstatus Kontrak Pada PT. Softex Indonesia Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW). SENSI Journal, 3(2), 182- 189.
- [4] Dini Hamidini dalam Jurnal ICIT. Vol. 4 No. 1 (2018:16). Rancang Bangun Sistem Informasi Retribusi Persimpahan Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Tangerang. ISSN : 2356- 5195
- [5] Elisabeth Yunaeti Anggraeni Dan Rita Irviani. 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- [6] Erliyani Ita, Winda Afriandini, Titys Wicaksono Wibowo. 2020. Perancangan Sistem Informasi Persediaan Alat Tulis Kantor Berbasis Web. Jurnal SENSI : Vol. 6 No. 2,

- Agustus 2020, ISSN : 2461-1409.
- [7] Fahrival, Sentosa Pohan, Marnis Nasution. 2018. Perancangan Sistem Inventory Barang Pada UD.Minang Dewi Berbasis Website. Jurnal Ilmiah AMIK Labuhan Batu : Vol. 6 No. 2, Mei 2018, E-ISSN : 2615-1855
 - [8] Harfizal, dkk. 2017 “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Karyawan Pada Perusahaan Jasa Berbasis Web” CCIT Hutahean 2015 “Konsep Sistem Informasi”
 - [9] Harfizal, H., & Albar, F. M. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyalur Dana Bantuan Siswa (BOS) Berbasis Web. CERITA Journal, 3(2), 228-244.
 - [10] Harfizal, H., Saptono, A., & Kurniawan, B. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penilaian Raport Siswa Berbasis Web Pada SMA Perintis 1 Sepatan. SENSI Journal, 4(1), 103-119.
 - [11] Harfizal, Yuliana Khozin, Afiffudin Muh. (2017). “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Karyawan Pada Perusahaan Jasa Berbasis Web”. Jurnal SENSI. Tangerang: STMIK Raharja (Vol 3 No 2 Agustus 2017 ISSN: 2461-1409).
 - [12] Harfizal, Yuliana Khozin, Afiffudin Muh. (2017). “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Karyawan Pada Perusahaan Jasa Berbasis Web”. Jurnal SENSI. Tangerang: STMIK Raharja (Vol 3 No 2 Agustus 2017 ISSN: 2461-1409).
 - [13] Henderi, dan Ruli Supriati. 2020. Perancangan Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur dan Visual. Banten: Yayasan Pendidikan dan Sosial Indonesia Maju (YPSIM).
 - [14] Henderi, dan Ruli Supriati. 2020. Perancangan Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur dan Visual. Banten: Yayasan Pendidikan dan Sosial Indonesia Maju (YPSIM).
 - [15] Henderi. 2020. Sistem Basis Data: Model Relasional, SQL, dan Object Oriented Database. Yogyakarta: Bintang Surya Madani.
 - [16] Henderi. 2020. Sistem BASIS DATA: Model Relasional, SQL, dan Object Oriented Database. Yogyakarta: Bintang Surya Madani.
 - [17] Maimunah, dinilugi dan ferdiansyah.ade. 2017."Rancang Bangun Sistem Pelayanan Data Pelanggan (Xibar) Berbasis Online" ISSN : 2302-3805.
 - [18] Mansur Fitriani, Eko Prasetyo, Reka Maiyarni (2017). “Analisis Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Informasi Pelaporan Keuangan Pemerintah Daerah”. Vol. 2 No. 2 Oktober 2017 e-ISSN : 2548-9925.
 - [19] Maulani, Giandari. dkk. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Fasilitas Maintenance pada PT. PLN (Persero) Tangerang. Jurnal CCIT. Tangerang: Perguruan Tinggi Raharja. Vol.4 No.2 – Agustus 2018. ISSN : 2356-5195.
 - [20] Mulyati, Rasyid Tarmizi dan Angga Panunggali. 2018. Sistem Informasi Absensi Berbasis Web Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Tangerang. ICIT Jurnal ISSN : 2356 – 5195 Vol. 4 No. 2 – Agustus 2018.
 - [21] Murray Kevin, Kenneth R. Howe. 2017. Neglecting Democracy in Education Policy: A-F School Report Card Accountability Systems. Journal National Center Of Education Policy – EPAA/AAPE: Vol. 25 No. 109, Oktober 2017. ISSN: 1068- 2341.
 - [22] Nababan NK Marlince, Efendy. 2020. Penerapan Web Based Application Sistem Penilaian (Reporting) Siswa. Jurnal JIKOMSI: Vol. 3 No. 2, September 2020. E-ISSN : 2723-6129.
 - [23] Nurlala Lela, Andy Dharmalau, Nong Tatu Parida. 2020 “Rancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada CV.LIMPOLAST”. Syntax Idea Vol. 2 No. 5 Mei 2020. p-ISSN : 2684- 6853.
 - [24] Padeli, P., Mulyati, M., & Awanda, (2017). Building Database hasil Evaluasi Belajar Siswa Pada SMAN 2 Kota Tangerang. CERITA Journal, 3(2).
 - [25] Panggabean, Rio Andes Daniel, Edy Budiman dan Pohny. 2017. Monitoring Kegiatan Kapal Pada Kantor Kesyahbandaran Dan Otoritas Pelabuhan Di Samarinda. Kalimantan Timur: Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Vol.2 No.1. Maret 2017 e-ISSN 2540-7902 dan p-ISSN 2542-366X.
 - [26] Puspaningrum Safitri Ajeng, Neneng, Intan Saputri, Feny Ariani, 2020. “Pengembangan E-Raport Kurikulum 2013 Berbasis Web Pada SMA Tunas Mekar Indonesia”. Jurnal

Komputasi: Vol. 8 No. 2,2020. E-ISSN : 2541- 0350.

- [27] Rustiana, D., Faisal, M., & Iamayanti, L. (2019). Prototype Analisa Sistem Informasi Penilaian E-Raport Menggunakan SWOT.ICIT Journal, Vol.5 No.1.
- [28] Santoso Sugeng, Arief Saptono, Novita Rosalina Pasaribu. 2020. Analisa Sistem Informasi Pengarsipan Pembayaran Pajak Kendaraan Bermotor Pada Kantor Samsat Serpong. Jurnal SENSI : Vol. 6 No. 2, Agustus 2020, ISSN : 2461-1409.
- [29] Saryani, S., Ahmad Robiani, Bima Jaya Laksana. 2019. Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai pada SMK Islam Iqro Pasar Kemis Tangerang: Jurnal TAU SNAR-TEK 2019 Seminar Nasional Rekayasa dan Teknologi, Vol. 1 No. 1 – November 2019 ISSN: 2715-6982.
- [30] Saryani, S., Ahmad Robiani, Bima Jaya Laksana. 2019. Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai pada SMK Islam Iqro Pasar Kemis Tangerang: Jurnal TAU SNAR-TEK 2019 Seminar Nasional Rekayasa dan Teknologi, Vol. 1 No. 1 – November 2019 ISSN: 2715-6982.