Jurnal KomtekInfo , Vol.8 No.1 Tahun 2021
e-ISSN : 2502-8758 || p-ISSN : 2356-0010
DOI : 10.35134/komtekinfo.v7i4
Page : 78- 83

SISTEM INFORMASI PELANGGARAN DAN NILAI SISWA BERBASIS WEBSITE PADA SMK DHUAFA NUSANTARA PADANG

Vesi Puspita Sari [1], Firdaus [2], Hadi Syahputra [3]
[1,2,3] Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
vesypuspita@gmail.com

Abstrak

SMK Dhuafa Nusantara Padang merupakan salah satu intansi pendidikan, saat ini proses poin pelanggaran yang ada masih berjalan sederhana dengan menggunakan penulisan tangan dikertas jika ada murid yang melanggar peraturan. Selain itu, juga data nilai siswa masih diproses dengan manual. Banyak data-data murid yang telah dicatat hilang atau rusak, dikarenakan penyimpanan dibiarkan menumpuk dan tidak rapi. Untuk menuntut manajemen yang lebih baik, tepat, cepat dan akurat dalam mengambil keputusan. Dibutuhkan suatu sistem yang dapat menunjang semua proses yang berjalan saat ini menjadi lebih efektif. Sehingga dapat mengelola data menjadi lebih baik dan informasi yang di hasilkan menjadi lebih akurat. Dan pada pengolahan data nilai siswa juga laporan nilai rapor siswa yang masih dilakukan secara manual yaitu berupa berkas yang tersimpan dalam rak dan menggunakan komputer yang tersimpan dalam 2 atau 3 komputer saja. Maka dari itu dirancanglah sebuah Sistem Informasi yang nantinya diharapkan dapat menyajikan informasi yang lebih efektif dan efesien. Dengan implementasi ini dapat mengatasi permasalahan yang ada dan menghasilkan informasi yang lebih akurat.

Kata Kunci : Sekolah, Php, MySQL

PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan salah satu hal yang dibutuhkan oleh manusia dalam kehidupan. Dengan pendidikan, manusia dapat mengembangkan akal, pola pikir dan tingkah laku kehidupannya. Pendidikan pada umumnya merupakan suatu wadah untuk mendapatkan ilmu pengetahuan serta membentuk karakter seseorang dan mengajarkan untuk bersosialisasi. Penegakkan tata tertib sekolah dengan baik akan membentuk murid yang disiplin, sehingga masalah pelanggaran - pelanggaran moral yang sering terjadi dapat ditekankan seminimal mungkin. Untuk mewujudkan penegakkan tata tertib tersebut, perlu adanya strategi khusus yang dapat menjalankan tata tertib sekolah agar lebih efektif dan efisien.

SMK Dhuafa Nusantara Padang merupakan salah satu intansi pendidikan, saat ini proses poin pelanggaran yang ada masih berjalan sederhana dengan menggunakan penulisan tangan dikertas jika ada murid yang melanggar peraturan. Selain itu, juga data nilai siswa masih diproses dengan manual. Banyak data-data murid yang telah dicatat hilang atau rusak, dikarenakan penyimpanan dibiarkan menumpuk dan tidak rapi. Untuk menuntut manajemen yang lebih baik, tepat, cepat dan akurat dalam mengambil keputusan. Dibutuhkan suatu sistem yang dapat menunjang semua proses yang berjalan saat ini menjadi lebih efektif. Sehingga dapat mengelola data menjadi lebih baik dan informasi yang di hasilkan menjadi lebih akurat.

LANDASAN TEORI

Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu alat untuk menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya Tujuannya adalah untuk menyajikan informasi guna pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan,

e-ISSN : 2502-8758 || p-ISSN : 2356-0010
DOI : 10.35134/komtekinfo.v7i4
Page : 78- 83

pengorganisasian, pengendalian kegiatan operasi subsistem suatu perusahaan dan menyajikan sinergi organisasi (Prihantara & Riasti, 2012).

Pengertian Sistem

Sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosesdur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul dan bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Lipursari, 2013).

Pengertian Informasi

Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (Setiady & Rahmad, 2014).

METODOLOGI

Metodologi penelitian adalah suatu cabang ilmu pengetahuan yang membicarakan atau mempersoalkan mengenai cara-cara melaksanakan penelitian (yaitu meliputi kegiatan-kegiatan mencari, mencatat, merumuskan, menganalisis sampai menyusun laporannya) berdasarkan fakta-fakta atau gejala-gejala secara ilmiah. Lebih luas lagi dapat dikatakan bahwa metodologi penelitian adalah ilmu yang mempelajari cara-cara melakukan pengamatan dengan pemikiran yang tepat secara terpadu melalui tahapan-tahapan yang disusun secara ilmiah untuk mencari, menyusun serta menganalisis dan menyimpulkan data-data, sehingga dapat dipergunakan untuk menemukan, mengembangkan dan menguji kebenaran sesuatu pengetahuan berdasarkan bimbingan Tuhan.

ANALISA DAN HASIL

Analisa sistem adalah memahami, mengamati, membagi serta mengidentifikasi kelemahan-kelemahan dan keunggulan sistem yang sedang berjalan kemudian mengusulkan pengembangan sistem untuk dapat mempertahankan keunggulan sistem dan memperkecil atau bahkan menghilangkan kelemahan sistem yang lama agar terbentuk sistem yang sempurna.

Sebelum melakukan pengembangan sistem perlu ada gambaran mengenai sistem yang ada atau sedang berjalan. Hal ini dilakukan agar memudahkan dalam melakukan perancangan sistem sehingga apa yang dilakukan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam bab analisa dan hasil ini akan dijelaskan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan analisa sistem yang akan dirancang.

Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Aliran sistem sedang berjalan merupakan suatu gambaran yang memperlihatkan aliran data dan proses yang terjadi dalam sistem yang sedang berjalan sampai meghasilkanya suatu laporan, serta dari mana suatu data berhasil, kepada diberikan, dan bagaimana melakukan pengolahan data serta pembuatan laporan. Dengan adanya gambaran dari aliran sitem yang sedang berjalan ini akan lebih mempermudah dalam melakukan tahap analis dari sitem yang sedang berjalan.

Analisa Sistem Baru

Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada, diperlukan perancangan sistem baru untuk mendefenisikan kebutuhan fungsional. Sistem baru di bangun untuk memudahkan proses pengolahan data sehingga tidak lagi memerlukan waktu yang lama dan diusulkan untuk disajikan dalam bentuk rancangan fisik dan

Jurnal KomtekInfo , Vol.8 No.1 Tahun 2021
e-ISSN : 2502-8758 || p-ISSN : 2356-0010
DOI : 10.35134/komtekinfo.v7i4
Page : 78- 83

rancangan logika. Sistem yang diusulkan diharapkan dapat melakukan perbaikan terhadap kekurangan yang ada pada sistem yang lama.

HASIL DAN IMPLEMENTASI

Implementasi Sistem

Implementasi sistem di lakukan untuk mengetahui bagaimana aplikasi yang telah di bangun dapat di implementasikan ke dalam sebuah sistem, serta apakah aplikasi ini dapat memberi manfaat kepada pengguna, implementasi juga dilakukan untuk mengetahui batasan dari sistem yang telah terancang dan di perlukan dalam menjalankan aplikasi ini.

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian Sistem

Pengujian Sistem bertujan untuk menjalankan dan menjabarkan sistem yang telah dilakukan pengujian program sampai selesai, maka akan didapat hasil dari pengujian tersebut. Dengan keterangan penggunaan program yang telah dirancang, baik tertulis maupun dengan tampilan program yang akan dijabarkan.

Login

Di dalam login terdapat menu *username* dan *password*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

Gambar 1 . Login

Gambar 2. Halaman Menu Utama

Halaman Profil Admin

Pada halaman profil, admin dapat melihat profil admin.

Gambar 3. Halaman Profil Admin

Halaman Input Nilai

Pada halaman ini informasi data nilai dapat ditambah.

Gambar 4. Halaman Input Nilai

Halaman Input Kategori Artikel

Pada halaman ini informasi data kategori artikel dapat ditambah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut:

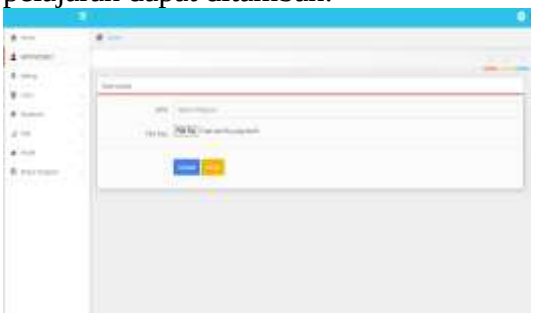
Gambar 5. Halaman Input Kategori Artikel

Jurnal KomtekInfo , Vol.8 No.1 Tahun 2021
e-ISSN : 2502-8758 || p-ISSN : 2356-0010
DOI : 10.35134/komtekinfo.v7i4
Page : 78- 83

Halaman Input Artikel
Pada halaman ini informasi data artikel dapat ditambah.

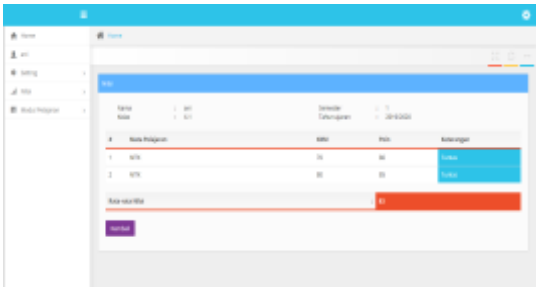
Gambar 6. Halaman Input Artikel

Halaman Upload Modul Pelajaran
Pada halaman ini informasi modul pelajaran dapat ditambah.



Gambar 7. Halaman Upload Modul Pelajaran

Laporan Data Nilai
Pada halaman ini menampilkan data nilai.



Gambar 8. Laporan Nilai

KESIMPULAN

Berdasarkan atas uraian dan penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Beberapa kesimpulan yang dapat dikemukakan antara lain:

1. Penerapan pada sistem dapat membantu atau mempermudah dalam melakukan pengelolaan data nilai pada SMK Dhuafa Nusantara Padang.
2. Penyimpanan data dan penyusunan sistem dalam bentuk *database* dapat mengurangi tempat penyimpanan dan membantu mengatasi masalah *redundancy* dan *incosistensi* data serta terorganisir.
3. Bahasa pemrograman Php dan database MySql merupakan bahasa pemrograman yang sederhana, tangguh, berorientasi obyek dan aman sehingga cocok digunakan untuk memecahkan masalah.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Andrianof, H. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, *5*(1), 11–19. https://doi.org/10.25077/josi.v13.n2.p707-724.2014

[2] Aprianti, W., & Maliha, U. (2016). *Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati*. *2*(2013), 21–28.

[3] Basuki, S. (2019). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Drawing Pada Pt. Xyz. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer (IPSIKOM)*, *7*(1), 1–8.

[4] Fatmawati. (2016). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Katering Berbasis Web Pada Rumah Makan Tosuka Tangerang. *Jurnalteknik Komputer Amik Bsikomputer Amik Bsi*, *II*(2), 2442–2436.

[5] Hanindia, M., Swari, P., Perdana, L., & Sugiharto, R. (2019). E-Learning

Di Sma Muhammadiyah 1. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, *5*, 1.

[6] Heriyanto, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car. *Jurnal Intra-Tech*, *2*(2), 64–77.

[7] Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, *5*(10), 139–151.

[8] Jaluhu, A. J. J., & Trianovie, S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Sekolah Pada SMA Negeri 1 Kota Pinang Berbasis Web. *Adi JP Jaya Jaluhu Dan Sri Trianovie*, *05*(01), 20–31.

[9] Journal, I., & Engineering, S. (2016). 603-1288-4-Pb. *Indonesian Journal on Software Engineering Audit*, *2*(1), 31–38.

[10] Maiyedra. (2019). Perancangan Sistem Informasi Promosi Tour Wisata Dan Pemesanan Paket Tour Wisata Daerah Kerinci Jambi Pada Cv. Rinai Berbasis Open Source. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9). https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004

[11] Maria, S., & Muawanah, I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Pada Sd Negeri 164 Pekanbaru. *Jurnal Intra-Tech*, *2*(1), 1–11. file:///D:/Matakuliah Smstr 6/TA/Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Pada Sd Negeri 164 Pekanbaru.pdf%0D

[12] Muhammad, & Wulan, Nia, F. (2018). Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Pada Pt. Riau Andalan Pulp and Paper Estate Logas. *Intra-Tech*, *2*(2), 42–54.

[13] Of, A., Technology, I., Book, D., On, B., Mobile, A., Library, A. T., Bppki, O. F., Badan, S., Ministry, L., & Kominfo, O. F. (2016). Aplikasi Buku Digital Bidang Teknologi Informasi Berbasis Android Mobile Pada Perpustakaan Bppki Surabaya Badan Litbang Kementerian Kominfo Application of Information Technology Digital Book Based on. *Aplikasi Buku Digital Bidang Teknologi Informasi Berbasis Android Mobile Pada Perpustakaan Bppki Surabaya*, *5*(2), 57–70.

[14] Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta. *Jurnal PROSISKO*, *5*(1). https://livaza.com/.

[15] Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, *10*(2), 1–16.

[16] Radius Prawiro. (2017). Database Mysql Dengan Menggunakan Uml Dalam Perancangan Sistem Pengolahan Data Spare Part Motor Pada Pt . Thamrin Brothers Mukomuko. *Jurnal KomTekInfo*, *4*(2), 186–193.

[17] Simatupang julianto,sianturi setiawan. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada Po. Handoyo Berbasis Online Julianto. *Intra-Tech*, *3*(2), 11–25.

[18] Siregar, H. F., & Melani, M. (2019). Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. *Jurnal Teknologi Informasi*, *2*(2), 113. https://doi.org/10.36294/jurti.v2i2.425

[19] Surmayanti. (2016). Sistem Informasi Promosi Obyek Wisata. *KomTekInfo*, *3*(1), 94.

[20] Warman, I., & Ramdaniansyah, R. (2018). Analisis Perbandingan

e-ISSN : 2502-8758 || p-ISSN : 2356-0010
DOI : 10.35134/komtekinfo.v7i4
Page : 78- 83

Kinerja Query Database Management System (Dbms) Antara Mysql 5.7.16 Dan Mariadb 10.1. *Jurnal Teknoif*, *6*(1), 32–41. https://doi.org/10.21063/jtif.2018.v6.1.32-41