

Analisis Sistem Pembayaran SPP Dengan Metode Pemberian Report Secara Berkala

Yonata Laia*, Erick, Vincent Leonardy, Meliany S. Sumantri

*Program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer, Universitas Prima Indonesia

**Program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer, Universitas Prima Indonesia

Artikel Info

Article history:

Received Jun 15th, 2021

Revised Juli 29th, 2021

Accepted Juli 29th, 2021

Keyword

analisis
Pembayar Spp
report
Sekolah

Abstrak

Penggunaan sistem dalam penginputan data seperti dalam sistem pelayan pembayaran spp sudah banyak digunakan di swalayan, sekolah dan beberapa perusahaan yang lain juga. Namun samapai sekarang belum ada yang menggukon aplikasi yang dapat menirinkan lapaoran secara berkala kepada orang tua murid. Aplikasi ini akan menciptakan sebuah sistem yang dapat memberikan laporan secara berkala kepada orang tua siswa. Berdasarkan masalah diatas peneliti akan melakukan peneltian pasa sekolah yayasan perguruan rakyat pancurbatu kabupaten deliserdang provinsi sumatera utara. Hasil dari aplikasi ini dapat membantu proses pekerjaa kasir yang melayani pembayar spp pada sekolah rakyat pancur batu. Dimana melayani 1 orang bisa memakan waktu 30 menit perorang dengan adanya sistem ini sudah lebih cepat diketahui dari waktu pelayanan setiap siswa yang akan membayarkan spp hanya memakai waktu 1 menit saja.

Corresponding Author:

Nama: Yonata Laia

Sistem Informasi

Universitas Prima Indonesia

*yonatalaia88@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Seperti kita ketehui saat ini dimana-mana sudah banyak menggunakan sebuah sistem yang berbasis aplikasi off line maupun online yang dapat membantu pekerja manusia dalam penginputan data-data yang di perlukan seperti di perusahaan menginputan data pegawai, data barang, disekolah menginput data siswa, data spp. Disekolah yayasan perguruan rakyat pancurbatu masih menggunakan sistem secara manual sehingga kasir yang betugas dalam pembayarn spp sering kewalahan ketika orang tua yang melakukan pembayaran ketika sudah waktu mau uts dan uas, pengambilan raport maka semua orang akan segera beramai-ramai datang kekasir untk memlunasi semua administrasi siswa/I yang bersangkutan.

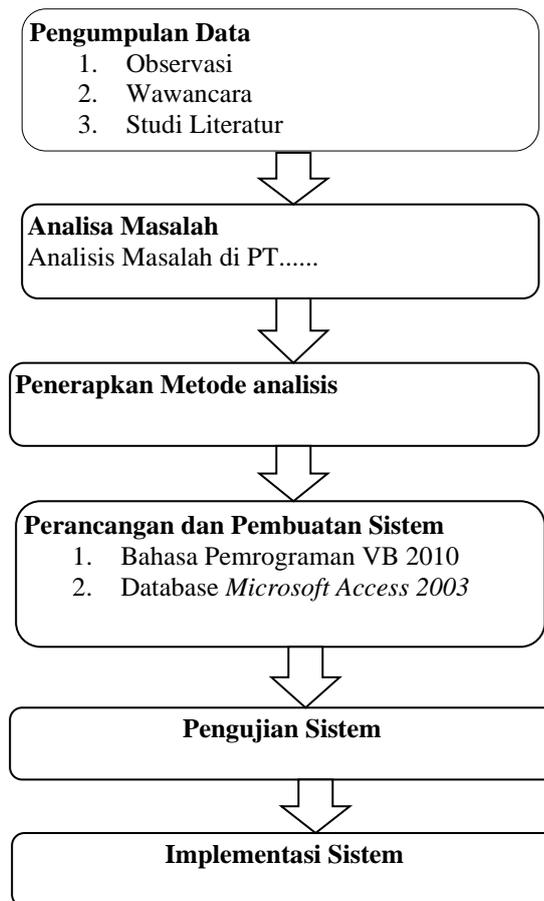
Sistem adalah salah satu objek yang saling berhubungan yang sudah disusun dalam sebuah modul dan didalam sistem terdapat input, proses, hasil [1]. Sistem memiliki subsistem yang dapat bekerja secara bersamaan sesuai dengan item yanga kan kita gunakan[2]. Informasi adalah hasil yang sudah dioalah menjadi sebuah datang yang dapat dimengeri oleh manusia atau mengguna [3]. Sistem informasi memili kelebihan seperti memanipulasi, menyimpan, mendistrbusikan data yang yang sudah di input [4].

Sesuai dengan penjelasan diatas makan solusi dalam memperbaiki sistem pembayaran spp yang ada pada sekolah yayasan perguruan rakyat pancurbatu perlu dibuat sebuah sistem yang diolah melalui komputer agar lebih memudahkan pekerjaan dari pegawai yang bersangkutan.

Sistem yang akan di buat adalah sistem yang dapat memberikan laporan yang lebih lengkap seperti data siswa yang belum mbayar dan yang sudah membayar spp, laporan perperiode. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat berjalan dengan baik juga dapat membatu pihak pegawai yang melayani pembayaran spp. Aplikasi ini dapat di proses dikomputer mana saja asal ada sistem operasi windows 2010.

2. METODE PENELITIAN

Agar penelitian ini dapat dilakukan dengan baik maka peneltian ini pelu adanya sebuah kerangka peneltin yang terstruktur. Kerangkan penelitian adalah step yang akan di lakukan dalam penyelesaian permasalahan seperti yang di jelaskan pada latar belakang penneltian ini kerangka keja penelitian ini dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

Keterangan:

- 1) Metode observasi
Metode observasi digunakan untuk mengetahui dan mengamati secara langsung objek yang diteliti dan juga melakukan proses pengumpulan data-data Kelurahan untuk pembayaran spp pada yayasan perguruan rakyat pancurbatu.
- 2) Metode wawancara
Pengumpulan data dengan tanya jawab kepada pihak sekolah.
- 3) Metode literatur
Studi literatur yang dilakukan adalah Teknik pengumpulan datan dengan cara membaca artikel, buku selanjutnya akan membandingkan hasil yang di peroleh dari artikel-artikel yang sudah di jadikan sebagai acuan dalam penelitianin seperti buku, jurnal.

3. ANALISA DAN HASIL

- a. Form tampilan dibawah ini adalah tampilan penginputna data-data siswa sekolah swasta rakyat pancur batu yang terdiri dari unit SMP, SMA, SMA.

Gambar 2 Form Penginputan Data Siswa/I

b. Form Pembayaran

Pada tampilan form dibawah ini menampilkan proses pembayaran spp pada yayasan pergruan rakyat pancru batu deli serdang. Diman teridiri dari objek nis, nama, unit, kelas, tahun ajaran, spp, osis, pramuka. Lalu disini memiki sebuah tabel sementara yang berfungsi sebagai penampung data yang akan melakukan pembayaran. Setelah selesai atau sudah siap yang akan dibayar maka masuk kedalam tabel pembyaran.

Gambar 3. Form Pembayaran spp

c. Tampilan cetak Slip Pembayaran

Pada tampilan dibawah ini adalah laporan slip pembayaran yang akan menampilkan data-data siswa yang sudah melakukan pembayaran perorangan seperti yng terlihat pada gambar 4 dibawah ini.

SMP-SMA-SMARAKYAT PANCUR BATU
 Jl. Terate Gisting KM. 18,5
 061-8262344

****BUKTI PEMBAYARAN SMP-SMA-SMAK RAKAYAT PANCUR BATU****
****Bukti Pembayaran ini adalah bukti pembayaran yang sah dan kartu SPP tidak berlaku lagi****
****Setiap pembayaran SPP berikutnya wajib membawa bukti pembayaran ini****

Nis : 1111
 Nama : doni
 Kelas : x
 Nota : RK0008
 22/06/2021

Dengan Rincian Sebagai Berikut:

No	Bulan	Tahun Ajaran	SPP	OSIS	Pramuka	Total	Tgibayar
1	JULI	2020/2021	250000	5000	3000	Rp 258.000	26-Mei-2021
2	AGUSTUS	2020/2021	250000	5000	3000	Rp 258.000	26-Mei-2021
3	SEPTEMBER	2020/2021	250000	5000	3000	Rp 258.000	26-Mei-2021
4	DESEMBER	2020/2021	250000	5000	3000	Rp 258.000	26-Mei-2021

Pancur Batu, 22/06/2021

Total Pembayaran Rp 1.032.000,00

(SUCIRIRIN ALIFATIN)

Gambar 4 Laporan slip Pembayaran

- d. Tampilan data perperiode
Tampilan data dibawah ini dalah laporan slip pembayaran berdasarkan mingguan, perhari, perbulan atau sesuai tang yang di inginkan.

Nota	Nis	Nama	Bulan	Tahun Ajaran	Kelas	SPP	OSIS	PRAMUKA	Total
EK0001	00012	JAKA	Juni	2020/2021	x	350000	5000	3000	358.000
EK0002	00014	suci	JULI	2020/2021	x	250000	5000	3000	258.000
EK0002	00014	suci	AGUSTUS	2020/2021	x	250000	3000	3000	258.000
EK0003	00012	JAKA	JULI	2020/2021	x	350000	5000	3000	358.000
EK0003	00012	JAKA	AGUSTUS	2020/2021	x	350000	5000	3000	358.000
EK0004	11212	helenis	AGUSTUS	2020/2021	XII	250000	5000	3000	258.000
JUMLAH UANG MASUK:									Rp 1.848.000,00

Gambar 5. Laporan Perperiode

- e. Laporan uang masuk dan keluar
Pada tampilan dibawah ini adalah laporan uang masuk dan keluar dapat di input juga dalam sistem ini agar admin dapat memberikan laporan kepada yayasan apa saja uang yang sudah keluar dan masuk agar lebih mudah dalam melakukan pengecekan setiap dibutuhkan oleh yayasan.

Tanggal	Keterangan	Penerima
04/27/2021	PEMBAYARAN LAMPU	30000
04/27/2021	Beli Gembok	15000

Gambar 6 laporan uang masuk dan Keluar

4. KESIMPULAN

Sesuai dengan latar belakang dari penelitian ini adalah menciptakan sebuah sistem yang dapat memberikan solusi dalam pelayanan pembayaran spp. Pada penelitian ini akan melakuakn proses data yang masih aktif dan juga yang sudah tamat jika masih ada sangkutan administrasi belum selesai. Aplikasi ini dapat meminimalisir waktu yang digunakan dalam pelayanan dimana sebelumnya memakai waktu sampai 30 menit persiswa, dengan adanya aplikasi ini hanya memakai waktu 1 menit setiap siswa dalam satu jam dapat melayani pemabyaran kurang lebih 60 orang.

REFERENSI

- [1] A. Ashari, "Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) pada Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Pacitan," *Indones. J.Netw. Secur.*, vol. 3, no. 3, pp. 65–70, 2014.
- [2] S. Mulyani, *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. 2016.
- [3] R. Pamungkas, "Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Administrasi SMK Negeri 1 Jiwan," *Intensif*, vol. 1, no. 2, p. 129, 2017, doi: 10.29407/intensif.v1i2.799.
- [4] I. K. Raharjana, *Pengembangan Sistem Informasi Menggunakan Metodologi Agile*. Yogyakarta, 2017.
- [5] A. Rochman, A. Sidik, and N. Nazahah, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al -Amanah," vol. 8, no. 1, 2018.
- [6] N. Wiliani and S. Zambi, "RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR TIKET NONTON BOLA BARENG PADA X KASIR DI SUATU LOKASI X DENGAN VISUAL BASIC 2010 DAN MYSQL," vol. 1, no. 1, pp. 287–295, 2017, doi:10.1016/j.sbspro.2015.04.758.
- [7] M. Mustakim and K. Krisnawati, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Pada Pusat Perusahaan Distributor Air Mineral Mq Jernih Yogyakarta," *Data Manaj. dan Teknol. Inf.*, vol. 15, no. 3, p. 26, 2014.
- [8] F. Annisa, F. I. Terapan, and U. Telkom, "Aplikasi Pengelolaan Dan Peminjaman Ruangan Di Fakultas Ilmu Terapan , Universitas Telkom Room Management and Booking Application At School of Applied Science , Telkom University," vol. 3, no. 2, pp. 600–605, 2017.
- [9] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [10] Suendri, "Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan)," *J. Ilmu Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2018.
- [11] M. Y. Putra and J. Shadiq, "Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SMK Bekasi Berbasis Website," vol. 7, no. 1, pp. 43–52, 2020.
- [12] J. F. Andry, "PENGEMBANGAN APLIKASI BACKUP DAN RESTORE SECARA AUTOMATIS MENGGUNAKAN SDLC UNTUK MENCEGAH BENCANA," pp. 29–38, 2015.
- [13] A. A. Murtopo and D. C. Angesti, "Sistem Informasi Pelayanan Tagihan Rekening Dan Pengaduan Pelanggan Berbasis Sms Gateway Di Pdam Kota Tegal," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 2, p. 457, 2017, doi: 10.24176/simet.v8i2.1230.
- [14] A. Hendini, "PEMODELAN UML SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN STOK BARANG (STUDI KASUS: DISTRO ZHEZHA PONTIANAK)," *CropSci.*, vol. iv, no. 2, pp. 108–111, 2016, doi: 10.2135/cropsci1983.0011183x002300020002x.
- [15] R. Yanto, *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. 2016.