

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH -
DENGAN MEMANFAATAN DANA KARTU JAKARTA PINTAR (KJP)
BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMP DARROSTA JAKARTA)**

HASNAN SYAH AHMAD, ANITA RATNASARI

Universitas Mercu Buana

ahmadhasnan144@gmail.com, anita.ratnasari@mercubuana.ac.id

***Abstract:** Darrosta Junior High School Jakarta is one of the private schools in DKI Jakarta that has received assistance from the Smart Jakarta Card (KJP) program where the program provides funds for the needs of school administration fees such as Education Development Donations (SPP). The purpose of this system model is to design a web-based computerized school administration payment information system in utilizing the Jakarta city government program, the Jakarta Smart Card (KJP). This application uses the PHP programming language and in the offline development process Xampp Server is used, which includes the Apache Web Server and MySQL Server as the main requirements for running the system. This information information system provides facilities that can be used by users including input data, search data and student payment reports to assist Administrative Officers (TU) in handling obstacles encountered in conducting transactions, so that the existence of this information system is expected to solve related problems with administration and student needs.*

***Keywords:** Information Systems, Darrosta Middle School, Jakarta Smart Card*

Abstract : SMP Darrosta Jakarta merupakan salah satu sekolah swasta di DKI Jakarta yang mendapatkan bantuan dari program Kartu Jakarta Pintar (KJP) dimana program tersebut memberikan dana untuk keperluan biaya administrasi sekolah seperti Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). Adapun tujuan dari model sistem ini adalah merancang sebuah sistem informasi pembayaran administrasi sekolah yang terkomputerisasi berbasis web dalam memanfaatkan program pemerintah daerah kota Jakarta yaitu Kartu Jakarta Pintar (KJP). Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dalam proses pengembangan secara offline dipergunakan Xampp Server yang di dalamnya sudah terdapat Apache Web Server dan MySQL Server sebagai kebutuhan utama dalam menjalankan sistem. Sistem informasi pembaruan ini menyediakan fasilitas yang dapat digunakan oleh pengguna meliputi input data, pencarian data dan laporan pembayaran siswa untuk membantu petugas Tata Usaha (TU) dalam menangani kendala yang dihadapi dalam melakukan transaksi, sehingga dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang berhubungan dengan administrasi dan kebutuhan siswa.

Kata Kunci: Sistem Informasi, SMP Darrosta Jakarta, Kartu Jakarta Pintar

A. Pendahuluan

Pendidikan adalah hak semua warga negara untuk memperoleh pendidikan yang bermutu. Sesuai dengan UU Nomor 20 tahun 2003 Bab II Pasal 3 tentang sistem pendidikan nasional yaitu pendidikan nasional berfungsi mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermanfaat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa,

berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab [1].

SMP Darrosta Jakarta merupakan salah satu sekolah swasta yang perlu mendapatkan perhatian oleh pemerintah daerah kota Jakarta. SMP Darrosta Jakarta mayoritas siswanya dari kalangan sangat sederhana para siswa sering terhambat proses belajar mengajar dikarenakan harus berhadapan dengan pengurusan administrasi yang mesti diurus dan tidak jauh dari beban biaya. Peraturan Daerah Nomor 8 tahun 2006 tentang Sistem Pendidikan, menyatakan bahwa masyarakat yang berusia 7 sampai 18 tahun wajib mengikuti pendidikan dasar sampai tamat. Pemerintah daerah wajib menyediakan dana guna terselenggaranya wajib belajar 12 tahun khususnya bagi peserta didik dari keluarga tidak mampu [2]. Dengan masalah yang sering para siswa hadapi, yaitu tentang biaya administrasi dan peralatan serta perlengkapan sekolah, Pemprov DKI Jakarta mempunyai program bantuan yaitu Kartu Jakarta Pintar (KJP). Mekanisme penyalurannya diatur dalam Peraturan Gubernur (Pergub) No.174 tahun 2015 Tentang Batuan Biaya Personal Pendidikan Bagi Peserta Didik Dari Keluarga Tidak Mampu Melalui Kartu Jakarta Pintar.

Kebutuhan dasar pendidikan yang dimaksud mencakup biaya administrasi yaitu biaya Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP), dikarenakan SMP Darrosta adalah sekolah swasta maka ada biaya Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Sehingga dengan adanya program pemerintah para siswa untuk bersekolah pada pelajaran tanpa harus memikirkan biaya administrasi sekolah. Mekanisme yang digunakan selama ini adalah siswa tidak di debitkan jadi para siswa tetap harus ambil uang terlebih dahulu serta membawa buku bayaran mereka ke pihak TU. Banyak sekali masalah yang timbul jika hanya menggunakan mekanisme seperti ini, di antaranya yakni, siswa masih harus mengantri ke ruang TU untuk melakukan pembayaran SPP, sering terjadi kehilangan uang tunai dan buku bayaran pun juga bisa saja mengalami kehilangan.

Bukan hanya siswa yang mengalami masalah, pihak dari karyawan TU pun mengalami kesulitan dalam melayani transaksi pembayaran, di antaranya yaitu saat akhir bulan atau menjelang masa ujian pasti siswa berebut untuk dilayani dahulu oleh pihak TU sehingga karena pencatatan masih menggunakan buku besar jadinya pelayanan akan memakan waktu lama dan akan menghambat pekerjaan serta membuat antrian yang panjang.

B. Metodologi Penelitian

Lokasi Penelitian, Penelitian mengambil objek dari SMP Darrosta, Sekolah Menengah Pertama ini berdiri dari mulai tahun 2006 dengan nomor urut rayon 3454, yang beralamatkan di Jl. Daan Mogot Km.12,8 Gg. Sahabat RT.012 RW.013 Pendongkelan Depan, Jakarta Barat. **Sarana Pendukung,** Sarana yang menjadi pendukung pada penelitian ini adalah informasi dari website www.kjp.jakarta.go.id dan <http://kjp.disdikdkj.info> serta informasi yang di dapat dengan wawancara dari karyawan tata usaha sekolah.

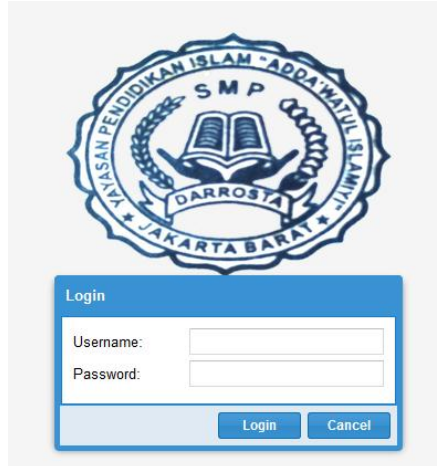
Teknik Pengumpulan Data, Penelitian ini mendapatkan data ataupun informasi dalam menganalisa sistem yang akan di rancang untuk SMP Darrosta dengan cara sebagai berikut : 1) Observasi, Observasi dilakukan untuk mengetahui secara langsung masalah yang ada dengan mengunjungi lokasi dan bertemu dengan instansi terkait untuk mengetahui keadaan serta kondisi dilokasi, 2) Wawancara, Wawancara dilakukan untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh instansi yang terkait. Dalam kegiatan ini diajukan pertanyaan lisan untuk melengkapi data-data

yang akan diperoleh. Studi Pustaka, 3) Studi Pusaka, Dalam penelitian tugas akhir ini diambil dari jurnal-jurnal yang dapat menjadi referensi sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi

C. Hasil dan Pembahasan

Tampilan Login

Halaman tampilan *login* pada sistem dengan menampilkan dua *textbox* untuk masukan *username* dan *password* serta tombol *login* dan *cancel*.



Gambar Tampilan *Login*

Tampilan Halaman Menu Data Siswa

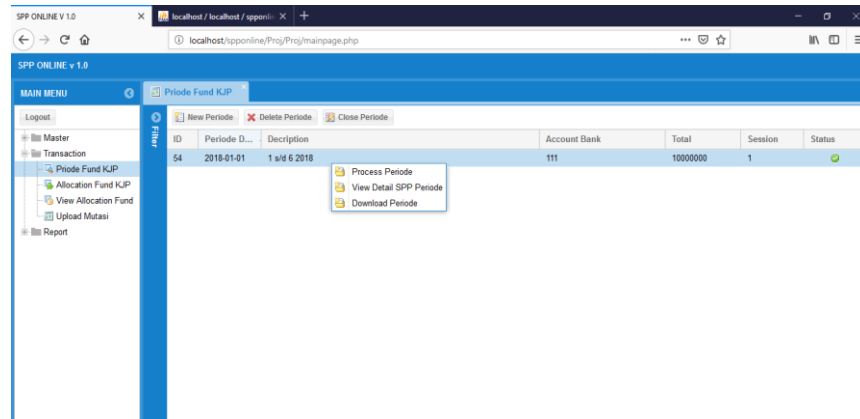
Halaman data siswa dibawah ini dapat terlihat semua data siswa yang sudah di masukan dalam sistem.

ID	NIS	Name Student ↑	Address	Phone	Mail	Class	Semester	Status	No Rek
12	454180001	Anggi	Jl. Pedongketan	089628015...	anggi@gm...	1	2	1	78901234001
13	454170002	Beben	Jl. Kapuk Raya	082123456...	bebenaja@...	2	1	1	78901234002
14	454170003	Coco	Jl. Sahabat	081234566...	cocolatos...	2	2	1	78901234003
15	454160004	Dodo	Jl. Rawa Buaya	083121415...	dodol@gm...	3	1	1	78901234004
16	454160005	Emil	Jl. Bedeng	081987654...	emilicimol...	3	2	1	78901234005

Gambar Tampilan Data Siswa

Tampilan Halaman Menu *Periode Fund KJP*

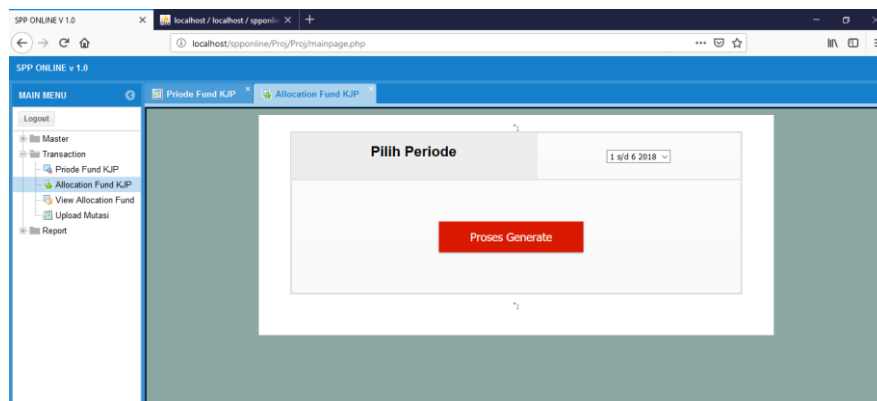
Halaman menu berikut menampilkan data periode yang belum di proses dan yang sudah di proses.



Gambar Tampilan *Periode Fund KJP*

Tampilan Halaman Menu *Allocation Fund KJP*

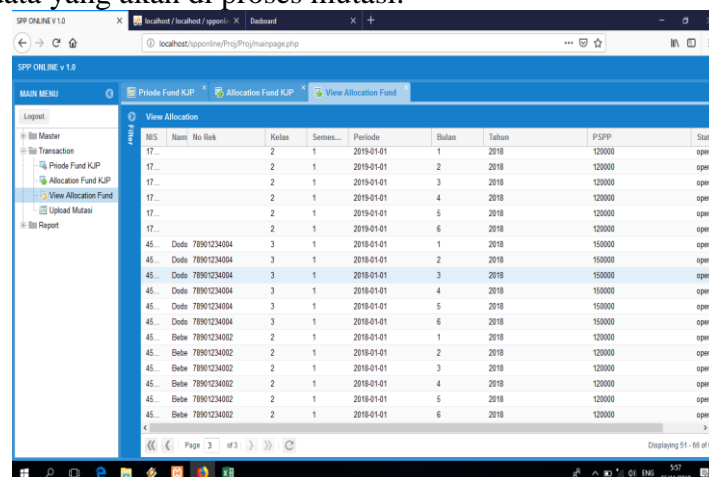
Halaman pada gambar dibawah ini adalah tampilan untuk menu alokasi dana KJP yang ingin di proses.



Gambar Tampilan *Allocation Fund KJP*

Tampilan Halaman Menu *View Allocation Fund*

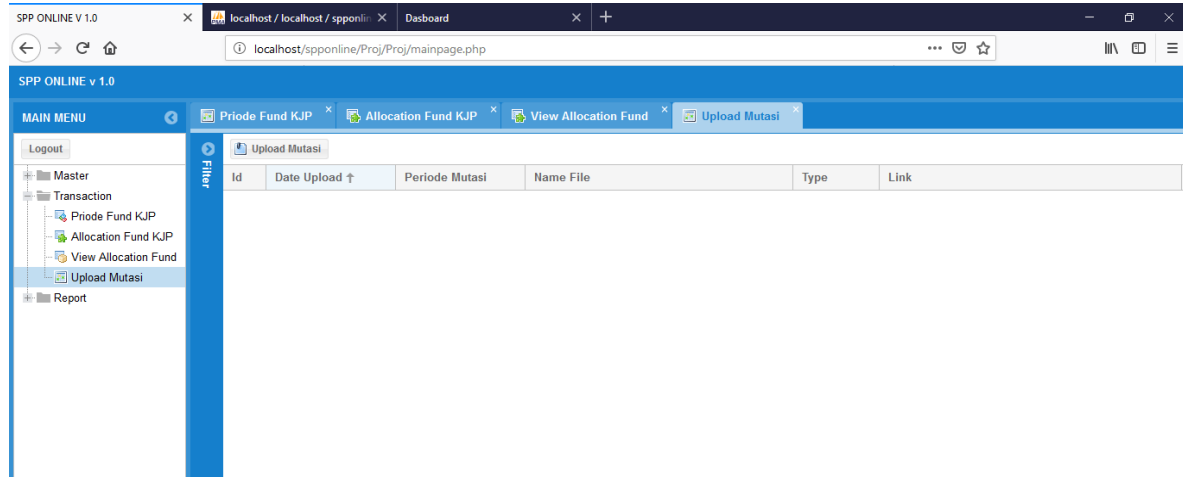
Berikut ini adalah tampilan pada menu *view allocation fund*, dimana pihak bank dapat melihat data yang akan di proses mutasi.



Gambar Tampilan *View Allocation Fund*

Tampilan Halaman Menu *Upload Mutasi*

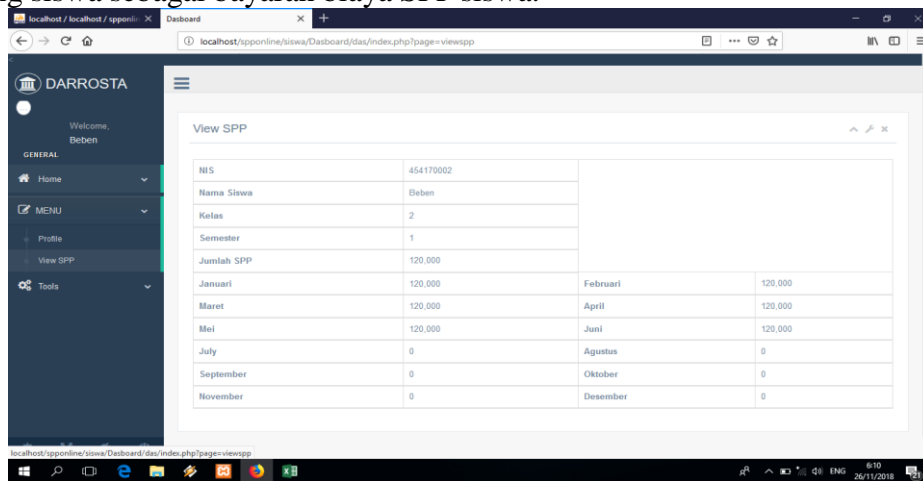
Pada gambar ini adalah tampilan menu untuk *upload* bukti transaksi transferan dana yang sudah di mutasi oleh pihak bank.



Gambar Tampilan *Upload Mutasi*

Tampilan Halaman Menu *View SPP*

Selanjutnya pada gambar dibawah ini adalah tampilan pada menu *view* SPP siswa, dimana siswa ataupun orang tua siswa dapat melihat atau sebagai bukti bahwa pembayaran SPP sudah dibayarkan dengan dana KJP yang sudah di alokasikan ke rekening siswa sebagai bayaran biaya SPP siswa.



Gambar Tampilan *View SPP*

D. Penutup

Kesimpulan dari tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Dengan Memanfaatkan Dana Kartu Jakarta Pintar (KJP) Berbasis Web di SMP Darrosta Jakarta” adalah sebagai berikut : 1) Staf tata usaha terbantu dalam sistem pelayanan pembayaran SPP, sehingga mempermudah dan menghemat pekerjaan. 2) Orang tua siswa lebih mudah dalam hal pengontrolan pembayaran SPP sekolah. 3) Kepala sekolah juga terbantu untuk melihat laporan setiap bulannya. Siswa-siswi SMP Darrosta akan tetap fokus dalam kegiatan belajar tanpa harus

mengantri dalam hal pembayaran, karena menggunakan autodebet dalam alokasi dana KJP untuk pembayaran SPP.

Daftar Pustaka

- Syahbana, A. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Siswa Madrasah Aliyah Ma'arif Pacitan. *Journal Speed*, 5(3). 63-68.
- Erinawati, H. D. (2012). Pembangunan Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Rembang Berbasis Web. *Journal Speed*, 4(4). 40-46.
- Sudirman, H. ... E. Retnadi, & R. Kurniawati. 2012. Perancangan Program Aplikasi Transaksi Pembayaran Spp, Uts Dan Uas Menggunakan Metode Analisis Dan Desain Berorientasi Objek Model Unified Approach (UA). 1-9.
- Syaifulloh, A. & Irawan, D. Perancangan Program Aplikasi Transaksi Pembayaran Spp Pada SMA Negeri 1 Sukoharjo. 58-62.
- Rochman, A. ... A. Sidik, & N. Nazahah. (2018). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web di SMK Al-Amanah. *Jurnal SISFOTEK GLOBAL*, 8(1). 51-56.
- Ashari, A. (2014). Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Pacitan. *IJNS*. 3(3). 65-70.
- Agustin, P. ... Suryatiningsih, & B. Siswanto. (2016). Aplikasi Pembayaran Spp Berbasis Web Di Sma Negeri 5 Kota Cimahi. *E-Proceeding of Applied Science*, 2(3). 1062-1080.
- Afriansyah, A. (2017). Implementasi Program Kartu Jakarta Pintar Di Provinsi Dki Jakarta: Peluang Dan Tantangan Dalam Pemenuhan Keadilan Sosial Di Bidang Pendidikan. *Jurnal Kependudukan Indonesia*, 12(1). 55-68.
- Rachmatsyah, A.D. & Merlini, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Surat Berbasis Desktop Pada Kantor Notaris Hoiril Masuli, Sh, M.Kn. *Jurnal SISFOKOM*, 6(2), 130-131.
- Sa'diyah, Laelatul. 2016. Pengaruh Penggunaan Kartu Jakarta Pintar (Kjp) Terhadap Motivasi Belajar Keluarga Miskin Di SMP Negeri 50 Jakarta. *Skripsi*.
- Aryani, Rita. (2018). Evaluasi Program Kartu Jakarta Pintar di UPT P6o Dinas Pendidikan Provinsi DKI Jakarta. *Proceeding FRIMA*.
- Hayat, A ... F. Fajar, & Mardiana. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Sekolah Berbasis Web Di SDIT Cordova 1 Kota Tangerang.
- Ratnasari, A. (2012). Studi Pengaruh Penerapan E-Elearning Terhadap Keaktifan Mahasiswa Dalam Kegiatan Belajar Mengajar Studi Kasus Universitas Mercu Buana Jakarta. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*.
- Yuliadi, B. ... H. Prastiawan, E. W. Sahputro. 2018. Web-Based Multipurpose Building Search Application In Jakarta. *International Research Journal of Computer Science*, 5(2), 90-96.