

## Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan Ms. Acces di SMP Kartika X-I Bandung

Neneng Siti Lutfiah<sup>1</sup>, Karyadi<sup>2</sup>, Rini Suwartika Kusumadiarti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Politeknik Piksi Ganesha

Jl. Gatot Subroto No.301 Bandung, No telp : (022) 87340030, e-mail: nengcubby99@gmail.com

<sup>2</sup> Politeknik Piksi Ganesha

Jl. Gatot Subroto No.301 Bandung, No telp : (022) 87340030, e-mail: Karyadi1605@gmail.com

<sup>3</sup> Politeknik Piksi Ganesha

Jl. Gatot Subroto No.301 Bandung, No telp : (022) 87340030, e-mail: rinisuwartika@gmail.com

### ARTICLE INFO

Article history:

Received 30 April 2021

Received in revised form 2 Mei 2021

Accepted 10 Juni 2021

Available online Juli 2021

### ABSTRACT

This design aims to determine the cash receipts system for new student registration in order to support the effectiveness of cash receipts for new student registration at SMP KARTIKA XI Bandung. This study uses a qualitative method with a descriptive approach while the software development method uses the water fall method. Data collection techniques using observation, interviews and library studies. Design information system using visual studio and ms.access. Based on the observations made, it turns out that the accounting information system for cash receipts for new student registration is still not perfect. The problems that occur are that the system used is still manual, the reports produced have not been presented quickly and accurately, the files presented are still in the form of hard files. The suggestions that the author gives, it is hoped that the school can manage finances using a good internet network and server. Thus, prospective students can access the software and servers more optimally.

**Keywords:** Planning, Cash receipt, Ms.,access and Visual studio.

### Abstrak

Perancangan ini bertujuan untuk mengetahui sistem penerimaan kas pendaftaran siswa baru guna menunjang efektifitas dalam penerimaan kas pendaftaran siswa baru di SMP KARTIKA X-I Bandung. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif sedangkan

*Received April 30, 2021; Revised Mei 2, 2021; Accepted Juni 22, 2021*

metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode water fall. Teknik pengumpulan data menggunakan cara observasi, wawancara dan studi Pustaka. Sistem informasi perancangan menggunakan visual studio dan *Ms.access*. Berdasarkan Observasi yang dilakukan ternyata dalam sistem informasi akuntansi penerimaan kas pendaftaran siswa baru masih belum sempurna. Permasalahan yang terjadi yaitu sistem yang digunakan masih manual, laporan yang dihasilkan belum tersaji cepat dan akurat, berkas yang tersaji masih berupa hardfile. Adapun saran yang penulis berikan, yaitu diharapkan pihak sekolah dapat mengelola keuangan menggunakan jaringan internet dan server yang baik. Dengan demikian, para calon siswa dapat mengakses perangkat lunak dan server dengan lebih optimal.

**Kata Kunci:** Perancangan, Penerimaan Kas, *Ms.access* dan Visual Studio.

## 1. PENDAHULUAN

Salah satu dampak baik pada perkembangan teknologi saat ini adalah internet. Oleh karenanya, internet dapat dimanfaatkan dalam segala bidang terutama bidang pendidikan. Dalam dunia pendidikan, internet dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan daya saing antar lembaga pendidikan tidak terkecuali lembaga pendidikan swasta maupun negeri.

Daya saing dalam dunia pendidikan dilihat dari pengelolaan sekolah yang baik salah satunya adalah penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru biasanya dilaksanakan satu tahun sekali pada semester genap. Siswa yang ingin mendaftar akan diinstruksikan untuk mengumpulkan administrasi yang diperlukan. Hal ini berpengaruh pada pengelolaan sekolah seperti pengelolaan penerimaan kas. Menurut Mulyadi Penerimaan kas adalah serangkaian proses yang memiliki pola terpadu baik secara manual maupun terkomputerisasi untuk melaksanakan kegiatan penerimaan kas dari penjualan rutin maupun penjualan yang tidak rutin. Sistem akuntansi dirancang sebagai wujud pengendalian internal [2]. Dalam hal ini, sistem informasi akuntansi dapat membantu pengelolaan sekolah dalam penerimaan kas.

Sistem informasi akuntansi dirancang secara terkomputerisasi untuk mempermudah mengelola hal – hal internal seperti keandalan data akuntansi, mengecek ketelitian, menjaga kekayaan organisasi struktur organisasi dan sebagainya. Sistem informasi akuntansi dapat meningkatkan efektifitas dan kualitas proses pencatatan transaksi perusahaan [1].

Tidak semua lembaga dapat memanfaatkan Teknologi Informasi (TI) dalam mengelola kegiatan penerimaan kas. SMP Kartika X-1 Bandung merupakan salah satu lembaga sekolah swasta yang berlandaskan pendidikan. Proses penerimaan siswa baru di sekolah ini masih menggunakan pemberkasan dan pencatatan dengan cara manual sehingga dapat berakibat calon siswa kesulitan untuk mendapatkan informasi dalam proses pendaftaran. Sistem yang masih manual dapat mengakibatkan lambatnya administrasi dalam penerimaan siswa baru karena data siswa kurang terkelola dengan baik. Arsip yang sering digunakan juga kemungkinan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Hal tersebut mengakibatkan konsep dalam memanfaatkan teknologi informasi akuntansi menjadi hal yang perlu di pertimbangkan.

Berdasarkan permasalahan yang sudah diuraikan di atas, penulis tertarik untuk mengkaji perancangan sistem informasi akuntansi dalam aktivitas penerimaan kas siswa baru di SMP Kartika X -1.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Sistem

Menurut Marshall B Romney, Paul John Steinbart (2016:906) menyebutkan bahwa Sistem adalah suatu kesatuan rangkaian yang memiliki lebih dari satu komponen yang berhubungan satu dengan yang lainnya [3].

### 2.2. Informasi

Menurut Robert N. Anthony dan John Dearden dalam buku Jogiyanto (2005:8) Informasi yaitu sebuah data yang diolah dengan mempunyai kegunaan tertentu dan memberikan manfaat bagi

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan *Ms. Access* di SMP Kartika X-I Bandung**

---

penerimaannya [4]. Romney dan Steinbart (2006:5) mengemukakan Informasi mempunyai arti penting untuk orang menerimanya [3]. Berdasarkan dua pendapat tersebut kesimpulan dari informasi adalah sebuah data yang di olah yang mempunyai manfaat dan arti kepada orang yang menerimanya.

### 2.3. Sistem Informasi

Menurut O'Brien (2010:4) menyatakan bahwa Sistem Informasi mengorganisasikan sumber daya manusia, perangkat keras dan perangkat lunak komputer yang saling berinteraksi untuk mengelola data menjadi informasi yang berguna bagi pemakainya [5].

### 2.4. Sistem Informasi Akuntansi

Dikutip dari Jones dan Rama (2008:5) menyatakan bahwa sistem informasi akuntansi yaitu sistem yang mengolah dan mengumpulkan data akuntansi dan keuangan serta seluruh transaksi yang akan menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi semua pihak [6]. Romney dan Steinbart (2007:2) mengartikan bahwa Sistem Informasi Akuntansi yaitu sistem yang mengumpulkan suatu data yang akan di catat ,disimpan , diproses menjadi suatu data informasi untuk memutuskan sebuah keputusan [3]. Berdasarkan kedua pengertian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi akuntansi merupakan sistem informasi akuntansi yang dicatat, disimpan diproses, menjadi suatu data informasi untuk semua pihak

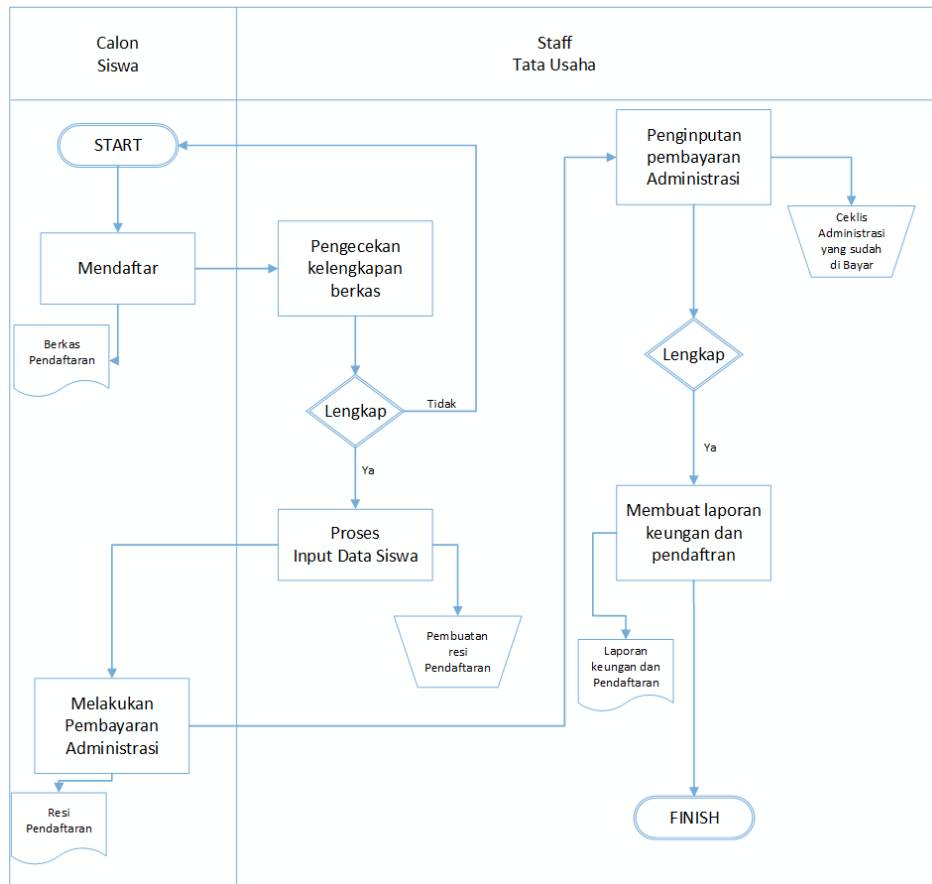
## 3. METODOLOGI PENELITIAN

Metode kualitatif dipilih sebagai metode pada penelitian ini. Menurut Sugiyono (2010) penelitian kualitatif merupakan penelitian yang berdasarkan filsafat dimana kondisi obyek masih bersifat alamiah [8]. Pendekatan penelitian menggunakan deskriptif. Penentuan subyek dilakukan secara *purpose*. Teknik pengumpulan data menggunakan triangulasi data yang berdasarkan pada observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan metode model waterfall (air terjun).

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru yang Sedang Berjalan pada SMP Kartika X-1

Perkembangan SMP Kartika X-1 semakin tinggi dilihat dari minat siswa baru pada setiap periode PPBD sehingga dirasa sangat diperlukan sistem untuk menunjang perkembangan tersebut. Rincian pendapatan yang di dapat jika belum menggunakan sistem informasi secara komputerisasi akan meakibatkan perhitungan yang salah pada bagian keuangan Berdasarkan pengalaman di PPBD sebelumnya terdapat selisih pada jumlah di dalam data dengan jumlah yang sebenarnya. Masalah tersebut dirasa sangat dibutuhkan untuk menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru yang diakses secara terkomputerisasi. Penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi berikut adalah sistem penerimaan siswa baru yang akan berjalan di SMP Kartika X-1 Bandung. Adapun bagan alur prosedur yang diracang untuk SMP Kartika X-1 yang di tujukan pada gambar 1.



Gambar 1 Bagan sistem yang akan berjalan di SMP Kartika X-1

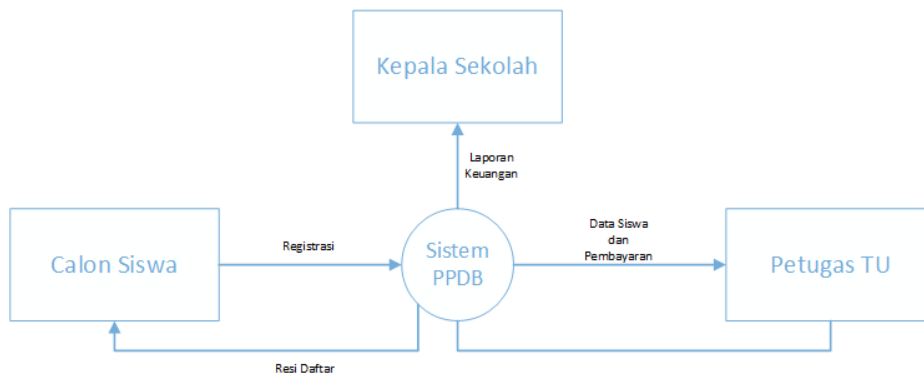
## 4.2 Perancangan Sistem Informasi Penerima Siswa Baru

### 4.2.1 Pembuatan DFD

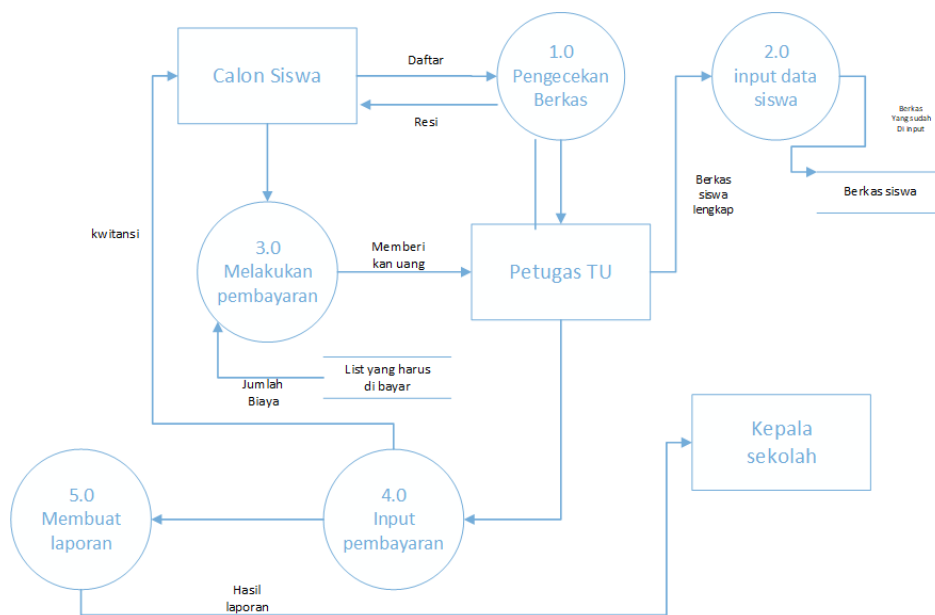
DFD (Data Flow Diagram) merupakan tahapan dalam membuat alat *Software* sebelum dimasukan pada *database*. DFD berfungsi untuk menjelaskan arus-arus data yang terjadi selama sistem berjalan, sehingga dapat diketahui *output* dan *input* dari sistem tersebut tersimpan didalam suatu wadah penyimpanan tersebut, dimana data akan disimpan dalam suatu sistem. Pada gambar 3 terlihat DFD sistem penerimaan siswa baru yang akan terjadi pada SMP Kartika X-1. Sistem penerimaan siswa baru diawali dengan pendaftaran calon siswa kedalam sistem yang menghasilkan dokumen berupa resi yang akan di berikan kepada calon siswa, kemudian sistem juga akan menghasilkan laporan keuangan yang harus diserahkan kepada kepala sekolah.

Pada gambar 4 terlihat diagram level 1 yang merupakan penjelasan sistem penerimaan siswa baru, terdapat 5 proses di dalamnya yaitu pengecekan berkas, proses input data siswa, proses melakukan pembayaran, proses input pembayaran dan proses pembuatan laporan

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan Ms. Acces di SMP Kartika X-I Bandung



**Gambar 3. Diagram Konteks**

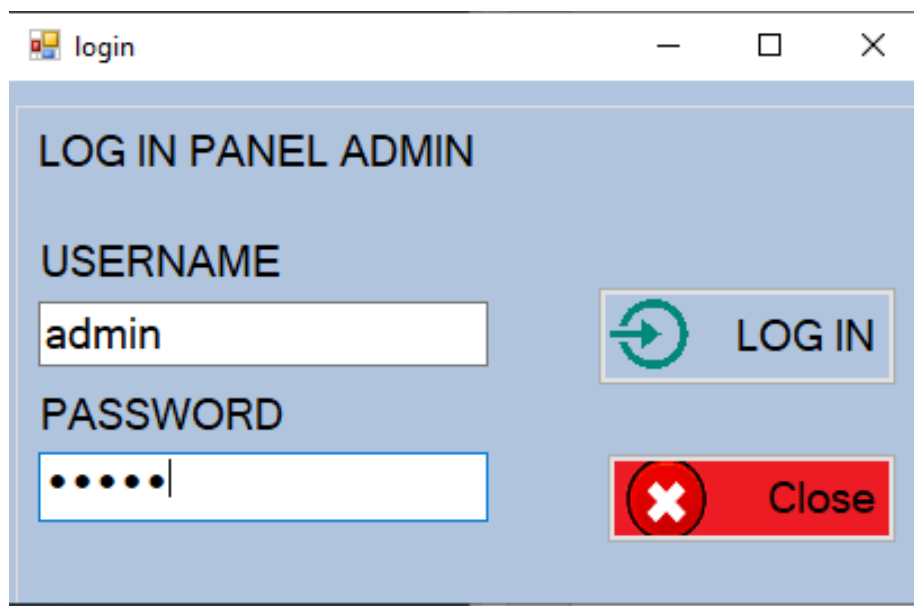


**Gambar 4. Diagram Level 1**

#### 4.2.2 Tampilan aplikasi sistem informasi akuntansi penerimaan siswa baru

Hasil dari perancangan yang telah dipaparkan diatas dapat menampilkan aplikasi sistem informasi akuntansi penerimaan siswa baru menggunakan software visual studio. Tampilan proses masuk hingga proses pengolahan dapat dilihat pada gambar 5 hingga 11 dimana pada gambar 5, karyawan harus login sesuai password yang telah di tetapkan oleh program, gambar 6 merupakan


tampilan menu dashboard dimana di tampilkannya jumlah siswa yang daftar, berdata lengkap atau belum dan menu untuk masuk ke penginputan data termasuk untuk menampilkan jurnal dan laporan, Pada gambar 7 merupakan tampilan menu pengisian data siswa yang akan mendaftar dimana data diri siswa di input. Gambar 8 merupakan menu pembayaran dimana calon siswa di input setiap pembayaran sehingga kita akan tau apa sudah lengkap atau belum. Gambar 9 merupakan menu laporan pendaparan selama PPDB yang bisa di pilih sesuai tanggal pembayaran. Gambar 10 menu laporan siswa untuk mendapatkan laporan tentang siswa yang mendaftar sesuai tanggal daftar. Gambar 11 merupakan tampilan jurnal umum.



**Gambar 5. Tampilan menu login**

DASHBOARD

PPDB - SMP KARTIKA DASHBOARD PPDB SMP KARTIKA



[LAPORAN PENDAPATAN](#)

[LAPORAN PENDAFTARAN CALON SISWA](#)

[JURNAL](#)

DAFTAR 13 LENGKAP 6 BELUM LENGKAP 3

Data Calon Siswa

Tambah Calon Siswa Baru

Tambah Pembayaran

LOG OUT

	iddaftar	NISN	nama	asasekolah	tanggaldafta	jeniskelar
▶	NSB001	12402579	Hadi Dwi ...	SDN Pind...	5/10/2021...	Laki Laki
	NSB002	12402578	Leni Kom...	SDN Ujun...	5/11/2021...	Perempua
	NSB003	12402678	Violla Metta	SDN Bon...	5/11/2021...	Perempua
	NSB004	12408771	Anies Pur...	SDN Pind...	5/12/2021...	Perempua
	NSB005	12402887	Geugeu Ir...	SD Cisom...	5/13/2021...	Perempua
	NSB006	12402771	Ruki Taka...	SDN Nag...	5/10/2021...	Laki Laki
	NSB007	12408777	Naura	SDN Cijer...	5/11/2021...	Perempua
	NSB008	12405999	Irzaldi	SDN Gem...	5/24/2021...	Perempua
	NSB009	12334555	Rina	SDN bumi...	5/26/2021...	Perempua
	NSB010	1266544	Nopong	SDN sawu...	5/26/2021...	Perempua

**Gambar 6. Tampilan menu Dashboard**

**PESERTA BARU**

Form Data Siswa

No Daftar  
NSB014

NISN  
[ ]

Nama Lengkap  
[ ]

Asal Sekolah  
[ ]

Tanggal Daftar  
31 May .2021

Jenis Kelamin  
 Laki - Laki  Perempuan

Alamat  
[ ]

Tempat Lahir  
[ ]

Tanggal Lahir  
31 May .2021

Nama Wali / Orang Tua  
[ ]

Pekerjaan wali / Orang Tua  
[ ]

Agama  
 Islam  Kristen  Protestan  Hindu  Budha

**SIMPAN** **UPDATE**

**KEMBALI**

	iddaftar	NISN	nama	asalsekolah	tanggaldaftar	jeniskelamin	alamat	tempatlahir	tangg
▶	NSB001	12402579	Hadi Dwi Setiadi	SDN Pindad 1	5/10/2021 10:17...	Laki Laki	Jln Binong utara ...	Bandung	9/9/2
	NSB002	12402578	Leni Komala Awa...	SDN Ujung beru...	5/11/2021 11:23...	Perempuan	Jl raya ujung beru...	Bandung	12/29
	NSB003	12402678	Violla Metta	SDN Bondang 1	5/11/2021 11:43...	Perempuan	Jln warung jambu...	Bandung	6/6/2
	NSB004	12408771	Anies Pumiati	SDN Pindad 1	5/12/2021 11:53...	Perempuan	Jln Cijaura Hilir 10	Bandung	3/10/
	NSB005	12402887	Geugeu Irma Aprilia	SD Cisolmang bar...	5/13/2021 12:22...	Perempuan	Kp Cisolmang bar...	Bandung	4/2/2
	NSB006	12402771	Ruki Takanori	SDN Nagoya	5/10/2021 12:32...	Laki Laki	JL Nagaoya CC L...	Yokohama	2/1/1
	NSB007	12408777	Naura	SDN Cjerah	5/11/2021 6:51 ...	Perempuan	Bumi asri C127	Bandung	6/15/
	NSB008	12405999	Irzaldi	SDN Gempol 1	5/24/2021 6:53 ...	Perempuan	gempol asri 9	bandung	9/9/2

Gambar 7. Tampilan menu input data siswa baru

**PEMBAYARAN**

PEMBAYARAN DAN KELENGKAPAN BERKAS

Kode Bayar  ID Daftar

Nama Siswa

Tanggal Bayar

**Kelengkapan Berkas**

FC IJAZAH  FC SKHUN  KARTU PELAJAR  PHOTO

**Administrasi**

Khusus Dari SD Kartika  
Potongan Rp. 500.000

Pendaftaran  Sebesar : Rp. 150.000

Uang Pangkal / Bangunan  Sebesar : Rp. 1.600.000

Perlengkapan Sekolah  Sebesar : Rp. 1.150.000

SPP Bulanan  Sebesar : Rp. 110.000

MPLS  Sebesar : Rp. 100.000

Status  
-

**TOTAL BAYAR**

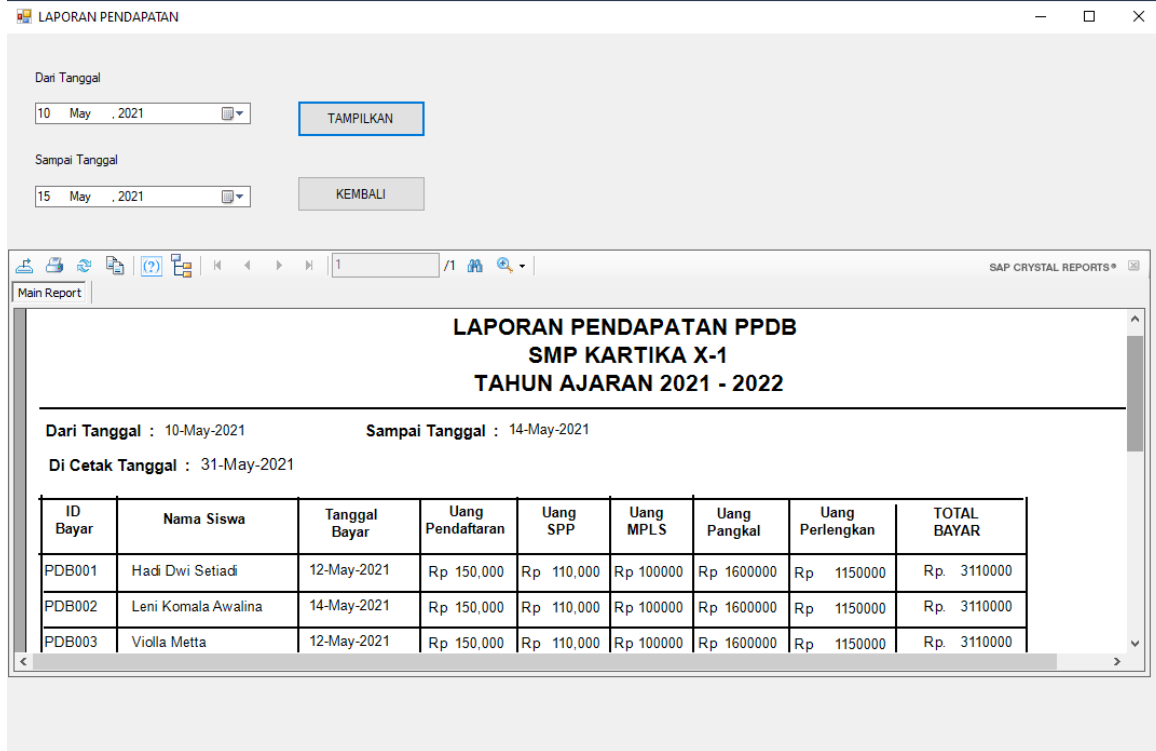
**SIMPAN** **UPDATE** **CANCEL**

	idbayar	iddaftar	tanggalbaya
▶	PDB001	NSB001	5/12/2021 6
	PDB002	NSB002	5/14/2021 6
	PDB003	NSB003	5/12/2021 6
	PDB004	NSB004	5/13/2021 6
	PDB005	NSB005	5/10/2021 6
	PDB006	NSB006	5/13/2021 6
	PDB007	NSB007	5/11/2021 6
	PDB008	NSB008	5/24/2021 7
	PDB009	NSB008	5/21/2021 7

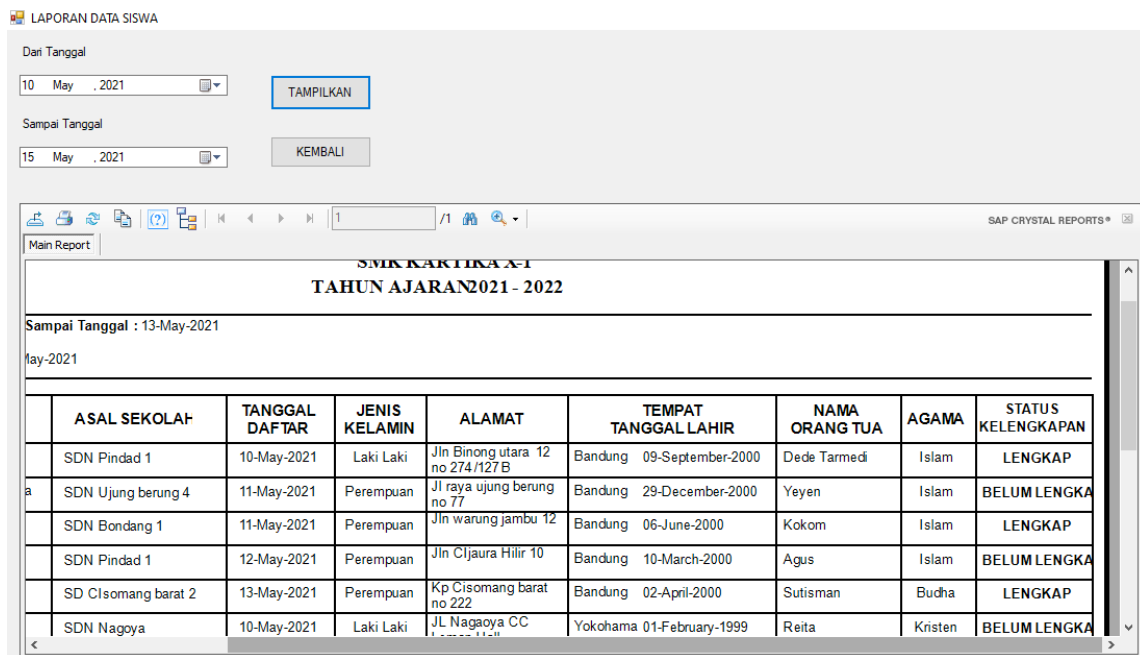
Gambar 8. Tampilan menu pembayaran

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan Ms. Acces di SMP Kartika X-I Bandung





Gambar 9. Tampilan menu laporan pendaftaran



Gambar 10. Tampilan menu laporan data siswa



**SMP KARTIKA X-1 KOTA BANDUNG**  
**JURNAL UMUM( GENERAL JOURNAL)**  
**PERIODE : PPDB TAHUN AJARAN2021-2022**

Di Cetak Tanggal : 31-May-2021

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
12-May-2021	Kas		Rp 3110000	
	Pembayaran pendaftaran			Rp 3110000
14-May-2021	Kas		Rp 3110000	
	Pembayaran pendaftaran			Rp 3110000
12-May-2021	Kas		Rp 3110000	
	Pembayaran pendaftaran			Rp 3110000
13-May-2021	Kas		Rp 3110000	

**Gambar 11. Tampilan jurnal umum**

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru di SMP Kartika X-I Bandung masih belum berjalan dengan baik dan masih semi komputer (masih belum terkomputerisasi) sehingga proses perhitungan dan pembuatan laporan masih belum efektif.
2. Permasalahan yang terdapat pada sistem informasi penerimaan kas di SMP Kartika X-I Bandung adalah sering terjadinya kehilangan data dalam proses pencatatan dan pelaporan, sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan, dalam melakukan pencatatan, perhitungan dan laporan dibuat masih secara konvensional atau manual sehingga tidak berjalan efektif.
3. Upaya Perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas pendaftaran siswa baru di SMP Kartika X-I Bandung dibuat menggunakan visual studio dan ms.access. Dengan dirancangnya sistem informasi akuntansi penerimaan kas pendaftaran siswa baru telah dibuat, Proses pencatatan, pembayaran, penyimpanan, pengolahan data, dan laporan data siswa yang dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi sehingga dapat mempermudah pekerjaan bagi penggunanya.

### Saran yang dapat diterapkan dalam penelitian ini adalah :

1. Permasalahan yang terjadi di SMP Kartika X-I Bandung, penulis memberikan saran sebagai masukan kepada SMP Kartika X-I Bandung sebagai berikut :
2. Disarankan Bagi Pihak SMP Kartika X-I Bandung penerimaan kas pendaftaran peserta didik baru dapat menerapkan perancangan sistem informasi penerimaan kas dengan jaringan internet dan server yang mendukung agar setiap data siswa dapat dikelola dengan optimal.
3. Disarankan sistem informasi yang telah dirancang ini dapat dijadikan referensi untuk pengembangan sistem informasi yang lebih baik.
4. Saran bagi sekolah agar sistem informasi dapat disatukan dengan website sekolah sehingga siswa yang akan mendaftar dapat mengakses proses pendaftaran dengan mudah.

### Ucapan Terima Kasih

Jurnal ini dapat penulis selesaikan tentunya berkat bantuan, doa, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, terutama yang berhubungan langsung dengan penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT, kedua orang tua, beserta keluarga dosen pembimbing, serta teman terbaik

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Visual Studio dan Ms. Access di SMP Kartika X-I Bandung

---

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] B. Visakha, "Perancangan Sistem Pencatatan Akuntansi Pada Pt . Fatin Monazah Berjaya Dengan Menggunakan Microsoft Access," concept Conf. community Engagem. Proj., vol. 1, no. 1, pp. 836–847, 2021.
- [2] S.indonesia, "PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA PT.KRESNA REKSA FINANCE CABANG SAMARINDA," vol. 105, no. 3, pp. 129–133, 1945, [Online]. Available: <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:BDsuQOHoCi4J:https://media.neliti.com/media/publications/9138-ID-perlindungan-hukum-terhadap-anak-dari-konten-berbahaya-dalam-media-cetak-dan-ele.pdf+&cd=3&hl=id&ct=clnk&gl=id>.
- [3] S. P. J. Romney Marshall B, Accounting Information System. 2016.
- [4] Jogiyanto, Analisis Dan Desain Sistem Informasi Edisi Tiga. jakarta timur: Andi, 2005.
- [5] O'Brien, sistem informasi Manajemen. 2010.
- [6] J. F. L. V Dasaratha Rama, Sistem Informasi Akuntansi, Buku I. Jakarta, Salemba Empat, 2008.
- [7] S. P. J. Romney Marshall B, Accounting Information. Bandung, Salemba Empat, 2007.
- [8] Sugiyono, Metodologi Penelitian. 2010.