

## Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Cash Basis Menggunakan Web Dinamis

Sindhu Rakasiwi<sup>1</sup>, Yuli Fitrianto<sup>2</sup>, Febryantahanuji<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Jl.Majapahit 605 Semarang,email:sindhu@stekom.ac.id

<sup>2</sup>Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Jl.Majapahit 605 Semarang,email:yuli@stekom.ac.id

<sup>3</sup>Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Jl.Majapahit 605 Semarang,email:febryan@stekom.ac.id

### ARTICLE INFO

Article history:

Received 30 Oktober 2022

Received in revised form 2 November 2022

Accepted 10 Desember 2022

Available online Desember 2022

### ABSTRACT

This research was conducted at SMK. Every year the Vocational School holds a New Student Registration (PPDB) to select prospective students. In the 2018/2019 academic year, 396 people registered and 298 people were accepted. The PPDB process starts from prospective students filling out the registration form and ends with the payment of re-registration funds for accepted students. The system used in the implementation of PPDB is still paper-based so that the performance of the PPDB committee is less effective. The purpose of this study is to design a computer-based new student registration system that is structured in a database to assist the PPDB committee in processing registration participant data, reduce paper purchase costs, minimize the risk of data loss, data corruption, recording and counting errors. Data collection was obtained through observation, interviews, questionnaires and literature study. This system is made using dynamic web with PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and MySQL database. The design of this system uses UML (Unified Modeling Language). The development method used is the R&D (Research and Development) method. This study resulted in a cash-based new student registration administration system using a dynamic web to provide convenience for the committee in processing PPDB participant data from the registration process to new student re-registration transactions, as well as presenting reports quickly and accurately. Based on the research conducted, the results obtained from testing the validity of the new system score from internal and external validators. The internal validator with 20 statements obtained a feasibility percentage of 94%. An external validator with 20 statements obtained a feasibility percentage of 97%. From the results of these tests, it can be concluded that the administrative system for registering new students can be a solution to the problems found and can be implemented in the object of research.

---

**Keywords:** Administration System, New Student Registration (PPDB), web, database

---

### Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di SMK. Setiap tahun SMK mengadakan Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) untuk melakukan seleksi calon siswa. Pada tahun ajaran 2018/2019 sebanyak 396 orang yang mendaftar dan 298 orang yang diterima. Proses PPDB dimulai dari calon siswa mengisi formulir pendaftaran dan diakhiri dengan pembayaran dana daftar ulang bagi siswa yang diterima. Sistem yang digunakan dalam pelaksanaan PPDB masih berbasis kertas sehingga kinerja panitia PPDB kurang efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem pendaftaran peserta didik baru berbasis komputer yang terstruktur pada sebuah database untuk membantu panitia PPDB dalam memproses data peserta pendaftaran, mengurangi biaya pembelian kertas, meminimalisir resiko kehilangan data, kerusakan data, kesalahan pencatatan dan penghitungan. Pengumpulan data diperoleh melalui observasi, wawancara, kuesioner dan studi literatur. Sistem ini dibuat menggunakan web dinamis dengan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan database MySQL. Perancangan sistem ini menggunakan UML (Unified Modeling Language). Metode pengembangan yang digunakan adalah metode R&D (Research and Development). Penelitian ini menghasilkan sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru berbasis web yang menggunakan web dinamis untuk memberikan kemudahan bagi panitia dalam mengolah data peserta PPDB dari proses pendaftaran hingga transaksi daftar ulang peserta didik baru, serta menyajikan laporan dengan cepat dan akurat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil pengujian skor kevalidan sistem baru dari validator internal dan eksternal. Validator internal dengan 20 pernyataan diperoleh presentase kelayakan sebesar 94%. Validator eksternal dengan 20 pernyataan diperoleh presentase kelayakan sebesar 97%. Dari hasil pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru dapat menjadi solusi dari permasalahan yang ditemukan dan dapat diimplementasikan di objek penelitian.

**Kata Kunci:** Sistem Administrasi, Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB), web, database.

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Kebutuhan informasi dan pengolahan data dalam segala aspek kehidupan manusia sangat penting. Hampir di setiap perusahaan dan dunia bisnis membutuhkan teknologi informasi untuk membantu dalam penyelesaian pekerjaan secara cepat, tepat dan akurat. Dunia pendidikan saat ini juga menerapkan teknologi informasi untuk menunjang berbagai macam pekerjaan seperti administrasi, pengelolaan aset dan pendaftaran peserta didik baru.

Menurut Adri (2018) Penerimaan Siswa Baru atau bisa disebut juga Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) adalah proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk melakukan seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi [1]. Tujuan dilakukannya seleksi adalah untuk mendapatkan peserta didik berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan sekolah. Akan tetapi, dalam pelaksanaan PPDB sering mengalami hambatan, misalnya calon siswa tidak mengetahui prosedur pendaftaran dan lokasi serta waktu pelaksanaan, kesalahan penghitungan data serta kesulitan dalam pengambilan keputusan mengenai hasil seleksi.

SMK sekolah menengah kejuruan yang beralamat di Jalan Gatot Subroto No. 63 Ungaran dengan enam program keahlian diantaranya, Akuntansi, Manajemen Perkantoran, Tata Boga, Tata Busana, Multimedia, dan Teknik Sepeda Motor. Setiap tahun ajaran baru SMK mengadakan pendaftaran peserta didik baru. Pelaksanaan PPDB di SMK tersebut bersifat paper based yaitu menggunakan kertas sebagai media penyimpanan data.

Calon siswa yang ingin mendaftar ke SMK harus datang langsung mengisi daftar pengambilan formulir pendaftaran seperti gambar di atas. Setelah mengisi daftar pengambilan formulir, panitia PPDB akan memberikan formulir pendaftaran yang harus diisi oleh calon siswa.

Di dalam formulir pendaftaran berisi informasi biodata lengkap siswa serta kompetensi keahlian yang diminati. Setelah calon siswa melengkapi formulir pendaftaran dan menyerahkan kembali ke panitia PPDB, siswa akan diminta datang kembali ke sekolah untuk melakukan tes wawancara.

Daftar rekapitulasi wawancara berisi beberapa poin yang nantinya akan ditanyakan oleh panitia wawancara kepada calon siswa. Dalam sesi wawancara ini, panitia akan melihat kesungguhan dan kesanggupan calon siswa atas program keahlian yang dipilihnya. Poin yang didapat calon siswa saat melakukan wawancara akan dijadikan bahan pertimbangan bagi panitia untuk menerima atau menolak calon siswa tersebut. Siswa yang diterima akan memperoleh kartu pengumuman hasil seleksi penerimaan siswa baru. Kartu pengumuman hasil seleksi digunakan untuk melakukan pendaftaran ulang pada tanggal yang sudah ditetapkan panitia. Saat mendaftar ulang, siswa diwajibkan membayar sejumlah biaya diantaranya biaya operasional sekolah, biaya penunjang kegiatan pendidikan, biaya seragam, dan sumbangan sarana prasarana sekolah. Jumlah pendaftar pada tahun 2018 sebanyak 396 calon siswa, yang terdiri dari 174 siswa laki-laki dan 222 siswa perempuan. Jumlah pendaftar yang diterima sebanyak 298 siswa yang terdiri dari 121 siswa laki-laki dan 177 siswa perempuan. Melihat banyaknya minat siswa yang mendaftar di SMK, proses pendaftaran berbasis kertas tidak efisien dan efektif. Berbagai masalah yang akan timbul antara lain data calon siswa yang sulit dibaca karena masih menggunakan tulisan tangan, lamanya waktu untuk menentukan hasil seleksi dikarenakan panitia harus mengolah satu persatu data calon siswa, dan pencatatan biaya daftar ulang siswa baru yang belum terkomputerisasi rentan terhadap kehilangan, kerusakan, kesalahan pencatatan dan penghitungan. Di sisi lain, calon siswa diharuskan datang ke sekolah untuk melakukan proses pendaftaran serta melihat perkembangan informasi hasil seleksi. Ini akan menjadi kendala tersendiri bagi calon siswa yang rumahnya jauh dari sekolah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis mencoba membuat sebuah Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Dengan adanya sistem administrasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi panitia Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) untuk memproses data calon siswa, mengurangi kesalahan pencatatan serta memberikan kemudahan bagi calon siswa untuk memperoleh informasi mengenai hasil seleksi.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Pengertian Sistem

Menurut Romney (2015: 2) sistem adalah serangkaian dua atau lebih komponen yang saling terkait dan berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan [2].

### 2.2 Pengertian Cash Basis

Menurut Halim (2008:49) basis kas adalah pengakuan atau pencatatan transaksi ekonomi yang hanya dilakukan apabila transaksi tersebut menimbulkan perubahan pada kas [3]. Apabila suatu transaksi belum menimbulkan perubahan pada kas, maka transaksi tersebut tidak dicatat. Sedangkan menurut Sudaryo et.al (2017:42) basis kas menetapkan bahwa pengakuan pencatatan transaksi ekonomi hanya dilakukan apabila transaksi tersebut menimbulkan perubahan pada kas [4].

Laporan keuangan yang disusun berdasarkan sistem akuntansi berbasis kas, menghasilkan laporan yang dapat memperlihatkan sumber dana, alokasi dan penggunaan sumber dana. Karakteristik laporan keuangan berbasis kas adalah:

- Beban/biaya belum diakui dan dicatat sampai terjadinya pembayaran kas (arus kas keluar).
- Sebelum terjadi pengeluaran kas, tidak akan terjadi pengurangan dalam pendapatan.
- Pendapatan diakui dan dicatat saat terjadinya penerimaan kas (arus kas masuk)
- Laporan keuangan menunjukkan posisi kas yang ada pada saat itu.
- Tidak perlu membuat cadangan piutang tak tertagih (cadangan kerugian piutang).

Pencatatan berbasis kas mempunyai kelebihan-kelebihan, yaitu:

- Dapat menunjukkan sumber dana, alokasi dan penggunaan dana secara jelas.
- Mudah dipahami.

Selain mempunyai kelebihan, laporan keuangan yang disusun dengan berbasis kas juga memiliki kelemahan-kelemahan, antara lain adalah:

- Hanya memfokuskan pada arus kas untuk periode berjalan.
- Adanya risiko pengakuan pendapatan yang terlalu tinggi pada suatu periode dimana terjadi penerimaan kas yang masih diperlukan adanya pemenuhan kewajiban.

- c. Adanya risiko pengakuan pendapatan yang terlalu rendah pada suatu periodedimana terjadi pengeluaran kas yang merupakan pembayaran di muka atas suatukewajiban.
- d. Penghapusan piutang dilakukan secara langsung tanpa estimasi cadangan kerugianpiutang.
- e. Tidak mencerminkan kinerja organisasi periodik yang sesungguhnya

### 2.3 Laporan Keuangan

Menurut Kasmir (2010:66) laporan keuangan adalah laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan pada saat ini atau dalam suatu periodetertentu [5]. Sedangkan menurut Harahap (2016:105) laporan keuangan merupakan gambaran kondisi keuangan dan hasil usaha suatu perusahaan pada saat tertentu ataupada jangka waktu tertentu [6].

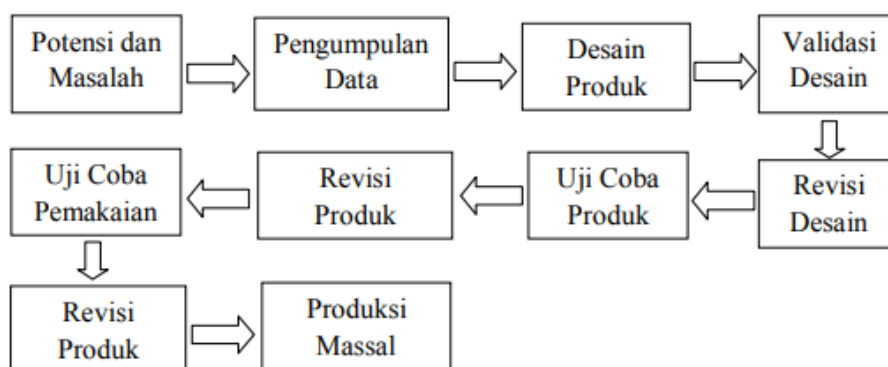
Suatu laporan keuangan (financial statement) akan menjadi lebih bermanfaat untuk pengambilan keputusan, apabila dengan informasi laporan keuangan tersebut dapat diprediksi apa yang akan terjadi di masa mendatang [7].

### 3. METODOLOGI PENELITIAN

#### METODE PENELITIAN

Pada tahap ini akan dibuat bentuk awal pengembangan produk dengan menggunakan desain sistem dengan pembuatan source code dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan database MySQL.

Penulis menggunakan metode R&D dalam langkah penelitian sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru, berikut siklus R&D:



Gambar 1. Metode R&D  
Sumber : (Sugiyono, 2011)

Metode penelitian Research and Development merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut [].

Langkah-langkah R&D berdasarkan kebutuhan perancangan sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru berbasis cash basis di SMK XXX adalah sebagai berikut:

#### 1. Potensi dan Masalah

Panitia pendaftaran peserta didik baru menggunakan kertas formulir sebagai media penyimpanan data dalam semua proses administrasi pendaftaran peserta didik baru. Sehingga rentan terhadap kehilangan, kerusakan, kesalahan pencatatan dan penghitungan. Maka perlu dibuatkan suatu sistem informasi administrasi untuk memberikan kemudahan untuk memproses data calon siswa, mengurangi kesalahan

pencatatan serta memberikan kemudahan bagi calon siswa untuk memperoleh informasi mengenai hasil seleksi.

## 2. Pengumpulan Data

### a. Studi Lapangan

#### 1) Observasi

Penulis menggunakan observasi non partisipan, yaitu penulis hanya mengamati secara langsung keadaan obyek tanpa terlibat langsung. Dalam penelitian ini penulis mengamati proses pendaftaran peserta didik baru yang melibatkan panitia pendaftaran siswa baru dan calon siswa.

#### 2) Kuesioner

Pada penelitian ini, penulis memberikan kuesioner atau angket kepada dua puluh responden yang merupakan guru dan tenaga pendidik pada SMK XXX.

#### 3) Wawancara

Penulis melakukan wawancara kepada Ibu Dwi Erni Bimawati, S.Pd selaku Waka Humas SMK XXX dan Ibu Endang Wahyuningsih, S.Pd selaku Waka Kesiswaan SMK XXX mengenai sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru yang digunakan oleh SMK XXX.

### b. Studi Literatur

Pengumpulan data-data berupa teori pendukung yang didapat dari panitia pendaftaran peserta didik baru SMK XXX yang relevan dengan penelitian. Dalam penelitian ini, penulis mengumpulkan dokumen dan arsip pendaftaran peserta didik baru tahun pelajaran 2018/2019.

## 3. Desain Produk

Proses selanjutnya membuat rancangan UML, Flowchart, ERD dan desain form-form yang akan dikembangkan yaitu sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru berbasis cash basis menggunakan web dinamis.

## 4. Validasi Desain

Validasi desain adalah suatu proses kegiatan yang bertujuan untuk menilai apakah rancangan produk, dalam hal ini sistem kerja baru secara rasional akan lebih efektif dari yang lama atau tidak. Dikatakan rasional, karena validasi pada tahap ini masih bersifat penilaian berdasarkan pemikiran rasional, belum berdasarkan fakta pada lapangan.

Validasi produk dapat dilakukan dengan cara menghadirkan beberapa tenaga ahli yang sudah berpengalaman memberikan penilaian terhadap produk baru yang dirancang tersebut.

## 5. Revisi Desain

Setelah desain produk jadi dan telah divalidasi melalui diskusi bersama para ahli, maka akan diketahui kelemahan-kelemahannya. Kelemahan tersebut kemudian dicoba untuk dikurangi dengan jalan memperbaiki desain tersebut. Yang bertugas memperbaiki desain adalah peneliti yang akan menghasilkan produk tersebut.

## 6. Uji Coba Produk

Desain produk yang sudah dibuat tidak dapat langsung diuji coba, akan tetapi dibuat terlebih dahulu hingga menghasilkan produk, dan produk tersebut yang akan diuji coba. Pengujian bisa dilaksanakan melalui eksperimen, yaitu membandingkan efektivitas dan efisiensi sistem kerja yang lama dengan sistem kerja yang baru.

## 7. Revisi Produk

Revisi produk dilakukan untuk memperbaiki produk yang dikembangkan yaitu sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru berbasis cash basis menggunakan web dinamis.

## 8. Uji Coba Pemakaian

Langkah selanjutnya adalah menerapkan produk yang berupa sistem kerja baru tersebut pada kondisi nyata untuk ruang lingkup yang luas. Dalam pengoperasian sistem kerja baru tersebut, tetap harus dinilai hambatan atau kekurangan yang muncul guna dilakukan perbaikan lebih lanjut.

## 9. Revisi Produk

Revisi produk ini dilakukan bila dalam perbaikan pada yang kondisi nyata terdapat kelebihan dan kekurangan. Dalam uji pemakaian produk, sebaiknya pembuat produk selaku peneliti selalu mengevaluasi bagaimana kinerja dari produknya dalam hal ini yaitu sistem kerja.

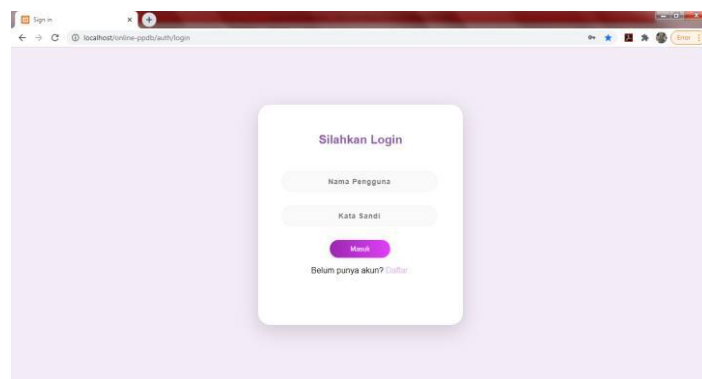
#### 10. Produk Masal

Pada tahap pembuatan produk masal ini dilaksanakan apabila produk yang telah diujicoba dinyatakan efektif serta layak untuk diproduksi secara masal. Sebagaimana pembuatan mesin yang dapat mengubah sampah menjadi bahan yang bermanfaat, hendak diproduksi masal bila berdasarkan studi kelayakan baik dari aspek ekonomi, teknologi, dan lingkungan memenuhi. Jadi untuk memproduksi suatu produk, pengusaha dan peneliti harus saling bekerja sama.

### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Hasil Pengembangan Produk

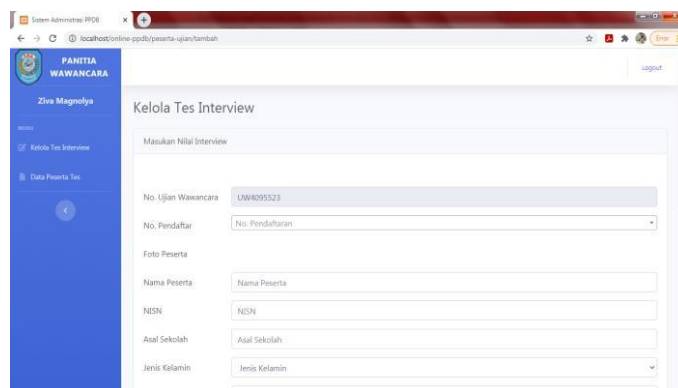
##### 1. Halaman Login



Gambar 2. Halaman Login

Gambar diatas merupakan halaman login untuk bisa masuk kedalam sistem. Jika user dan password benar maka, pengguna akan bisa masuk ke dalam sistem. Sedangkan jika nama pengguna dan kata sandi yang dimasukkan salah, maka pengguna tidak dapat mengakses sistem lebih lanjut.

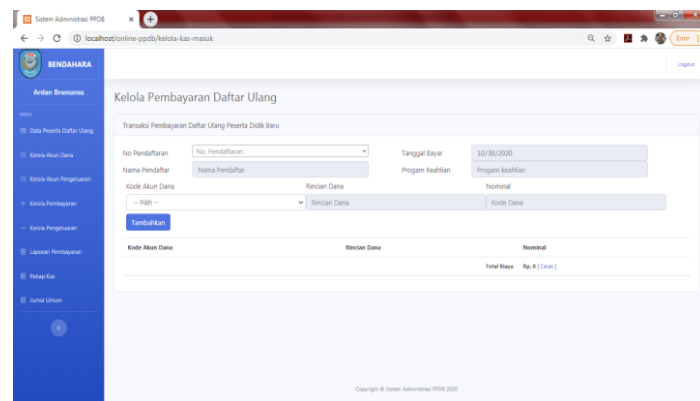
##### 2. Halaman Kelola Tes Wawancara



Gambar 3. Halaman Kelola Tes Wawancara

Gambar diatas merupakan halaman kelola untuk tes wawancara atau interview. Di dalam form diatas terdapat data-data peserta ujian seperti no ujian wawancara, nomor pendaftar, foto peserta, nama peserta, nomor induk siswa, asal sekolah dan jenis kelamin.

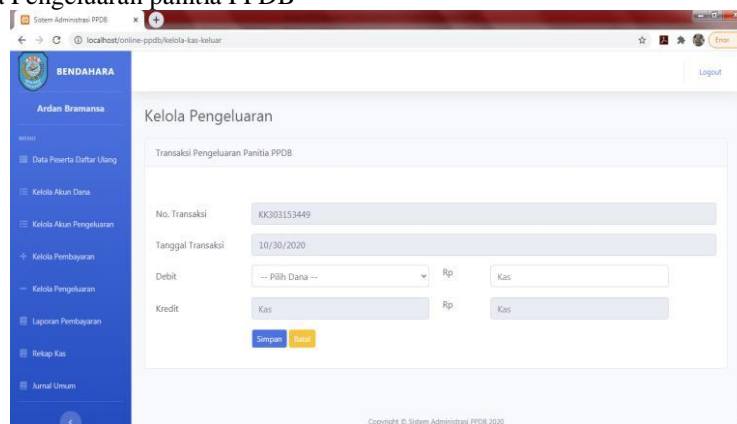
##### 3. Halaman Kelola Pembayaran Dana Daftar Ulang



Gambar 4. Halaman Kelola Pembayaran Dana Daftar Ulang

Di dalam halaman kelola pembayaran dana daftar ulang, merupakan sebuah form untuk mendata calon siswa sekolah yang sudah memastikan mendaftar di sekolah tersebut. Terdapat nomor pendaftaran, nama pendaftar, tanggal bayar, dan program keahlian.

#### 4. Halaman Kelola Pengeluaran panitia PPDB



Gambar 5. Halaman Kelola Pengeluaran Panitia PPDB

Pada halaman kelola pengeluaran panitia PPDB merupakan form untuk mengatur keuangan selama pelaksanaan PPDB. Terdapat nomor transaksi, tanggal transaksi, debit dan kredit.

#### 5. Halaman Rekap Kas

#	Keterangan	Nominal
<b>Pendapatan</b>		
1	Dana Penunjang Kegiatan Sekolah	Rp. 6,000,000
2	Dana SPP	Rp. 750,000
<b>Pengeluaran</b>		
1	Biaya ATK	Rp. 100,000
2	Biaya MGS	Rp. 200,000
3	Biaya Kesehatan	Rp. 100,000
<b>Sisa Kas</b>		<b>Rp. 2,400,000</b>

Gambar 6. Halaman Rekap Kas

Pada halaman rekap kas merupakan data rekapan untuk kas yang ada selama PPDB. Di dalam halaman rekap kas terdapat semua dana secara rinci keuangan PPDB.

#### 6. Halaman Jurnal Umum

Kode	Tgl Bayar	Keterangan	Debit	Kredit
KM337075112	2020-12-03	<b>Kas</b>	Rp. 2,450,000	
		Dana Sarana Sekolah		Rp. 200,000
		Dana Penunjang Kegiatan Sekolah		Rp. 2,000,000
		Dana SPP		Rp. 250,000
KM337075141	2020-12-03	<b>Kas</b>	Rp. 2,450,000	
		Dana Sarana Sekolah		Rp. 200,000
		Dana Penunjang Kegiatan Sekolah		Rp. 2,000,000
		Dana SPP		Rp. 250,000
KK33719528	2020-12-03	<b>Kas</b>	Rp. 100,000	
		Biaya ATK	Rp. 100,000	
KK337195233	2020-12-03	<b>Kas</b>	Rp. 200,000	
		Biaya MGS	Rp. 200,000	
KK337195233	2020-12-03	<b>Kas</b>	Rp. 300,000	
		Biaya Kesehatan	Rp. 300,000	

Gambar 7. Halaman Jurnal Umum

Pada halaman jurnal umum merupakan gambaran rincian pendataan keuangan yang ditampilkan dalam bentuk jurnal umum. Terdapat kode, keterangan, debit dan kredit ditampilkan dengan rapi.



## 7. Halaman Pendaftaran Siswa

Pendaftaran Peserta Didik Baru  
SMK WIDYA PRAJA UNGARAN

Beranda Prosesor Pendaftaran Pendaftaran Pengumuman Arilaka Bumi Nayaritaka

Silahkan Masukan Data Diri |

Nama Pendaftar:

Jenis Kelamin:

Asal Sekolah:

No Ijazah:

NISN:

Agama:

Tanggal Lahir:

Tempat Lahir:

Gambar 8. Halaman Pendaftaran

Pada halaman pendaftaran, merupakan form untuk siswa melakukan pendaftaran. Terdapat nama pendaftar, jenis kelamin, asal sekolah, no ijazah, agama, tanggal lahir dan tempat lahir.

## 8. Halaman Pengumuman siswa yang diterima

Pendaftaran Peserta Didik Baru  
SMK WIDYA PRAJA UNGARAN

Beranda Prosesor Pendaftaran Pendaftaran Pengumuman Arilaka Bumi Nayaritaka

Daftar Peserta Didik Yang Diterima

Tanggal Di Perbarui : 2020-10-23

Show 10 entries Search:

#	No Pendaftaran	Nama Siswa	Asal Sekolah	Jurusan	Nilai Akhir
1	PD1293030817	Wendi Mustalanto	MTs Al-Thosari Kalingso	Akuntansi	88.8
2	PD1293030841	Hendri Saputra	MTs Sudirman Kawengon	Akuntansi	85.1
3	PD1293025028	Andre Setawan	SMP Negeri 5 Ungaran	Multimedia	84
4	PD1293032331	Fila Safitri	SMP Negeri 4 Ungaran	Tata Boga	84
5	PD1293023897	Riko Maulana	SMP Negeri 5 Ungaran	Administrasi Perkantoran	82.8

Gambar 9. Halaman Pengumuman

Pada halaman pengumuman, merupakan laporan yang menampilkan data-data siswa atau peserta didik yang diterima. Terdapat nomor pendaftaran, nama siswa, asal sekolah, jurusan dan nilai akhir.

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### I. Kesimpulan

Kegiatan analisa dan implementasi Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru yang dilakukan peneliti telah menemukan hasil. Proses pembagian kuesioner, penghitungan data, dan pembuatan produk

*Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Cash Basis Menggunakan Web Dinamis (Sindhu Rakasiwi)*

sebagai menemukan hasil penelitian dapat diselesaikan peneliti dengan baik. Penggunaan metode di dalam sistem juga sudah diterapkan oleh peneliti. Perancangan sistem pada skripsi ini sudah dapat memberikan informasi kepada pembaca. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari bab sebelumnya mengenai Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Cash Basis Menggunakan Web Dinamis (Studi Kasus: SMK XXX), maka disimpulkan bahwa:

1. Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru Berbasis Cash Basis Menggunakan Web Dinamis sangat dibutuhkan bagi SMK XXX yang dapat mempermudah panitia PPDB dalam mengolah data peserta PPDB dari proses pendaftaran hingga transaksi daftar ulang peserta didik baru.
2. Penerapan sistem administrasi menggunakan web dinamis untuk menggantikan sistem lama sangat menunjang terhadap terpenuhinya informasi peserta didik baru, laporan pembayaran daftar ulang peserta didik baru, laporan jurnal umum, dan laporan keuangan panitia PPDB secara periodik.
3. Sistem Administrasi Pendaftaran Peserta Didik Baru menerapkan metode cash basis dimana pencatatan dilakukan saat transaksi terjadi. Pembayaran dana daftar ulang dicatat sebagai pemasukan sedangkan pengeluaran panitia PPDB dicatat sebagai biaya atau beban.
4. Penggunaan web dinamis pada sistem administrasi pendaftaran peserta didik baru dimaksudkan untuk memudahkan panitia PPDB dalam memperbaharui informasi tanpa perlu membuka file untuk mengubah penulisan coding.
5. Hasil uji validasi yang diberikan oleh pakar internal memperoleh hasil sangat layak dengan presentase kelayakan sebesar 94%. Hasil uji validasi oleh pakar eksternal juga memperoleh hasil sangat layak dengan presentase kelayakan sebesar 97%.
6. Hasil uji validitas yang telah dibahas pada bab sebelumnya memberikan hasil bahwa penelitian tersebut bernilai valid karena jumlah butir instrumen dengan nilai  $r$  hitung lebih dari 0.632 lebih banyak daripada jumlah butir instrumen dengan nilai  $r$  hitung yang kurang dari 0.632.
7. Hasil uji reliabilitas yang telah dibahas pada bab sebelumnya memberikan hasil bahwa instrumen penelitian yang digunakan dinyatakan handal dikarenakan nilai cronbach's alpha lebih besar dari 0.60 yaitu sebesar 0.925.

## II. SARAN

Berdasarkan kesimpulan di atas, saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan sistem, sehingga sistem yang dibuat akan bermanfaat dengan maksimal dan dapat digunakan secara online.
2. Dibutuhkan pengawasan penggunaan web terhadap setiap proses transaksi yang di input.
3. Perlu diadakan pemeliharaan dan back up data secara berperiode terhadap sistem

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Achmad Syafi Zain, Eka Mala Sari, and Muchamad Arif, "Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA 1 Annuqayah Sumenep," *Jurnal Ilmiah Edutic*, vol. 4, no. 2, pp. 53-62, 2018.
- [2] Marshall B Romney and Paul John Steinbart, *Sistem Informasi Akuntansi*, 13th ed., Kikin Sakinah Nur Safira and Novita Puspasari, Eds. Jakarta: Salemba Empat, 2015.
- [3] Abdul Halim and Muhammad Syam Kusufi, *Akuntansi Sektor Publik: Akuntansi Keuangan Daerah*. Jakarta: Salemba Empat, 2012.
- [4] Yoyo Sudaryo, Devyanthi Sjarif, and Nunung Ayu Sofiati, *Keuangan di Era Otonomi Daerah*, 1st ed., Putri Christian, Ed. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2017.
- [5] Kasmir, *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media, 2010.
- [6] Sofyan Syafri Harahap, *Analisis Krisis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers, 2016.
- [7] Gusti Ayu Yuni Antari, Made Ary Meitriana, and Anjuman Zukhri, "Analisis Laporan Keuangan Sebagai Dasar dalam Menilai Kinerja Keuangan Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Bangli," *Jurnal Jurusan Pendidikan Ekonomi Undiksha*, vol. 7, no. 2, Juli 2016.
- [8] Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2011.