

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Sekolah Pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok

¹Supianto, ²Atikah, ³Siti Marti'ah

Program Studi Informatika, Universitas Indraprasta PGRI

supianto.pian528@gmail.com

Abstract

During the authors conducted the study found that at SMK Kesuma Bangsa 1 Depok did not have a computerized school administration data processing system so that administrative staff had difficulty doing their work and all students making school payments still used school fee books. This study aims to determine the current system, design information systems, conduct system analysis and testing and to implement school administration. The research method used is the grounded research method, which is a research method based on facts and uses comparative analysis with the aim of using empiricism, establishing concepts, proving theories, developing theories. After doing research and Designing School Administration Information Systems at SMK Kesuma Bangsa 1 Depok, so that it can facilitate administrative staff in doing their work while also facilitating students in the process of paying school administration because they no longer need to bring school fees books.

Key Words : Information Systems, School Administration, comparative analysis, grounded research

Abstraksi

Selama penulis melakukan penelitian menemukan bahwa pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok tidak memiliki sistem pengolahan data administrasi sekolah yang terkomputerisasi sehingga staff administrasi mengalami kesulitan dalam melakukan pekerjaannya dan semua siswa melakukan pembayaran sekolah masih menggunakan buku bayaran sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, merancang sistem informasi, melakukan analisis dan pengujian sistem serta untuk melakukan implementasi administrasi sekolah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *grounded (grounded research)* yaitu suatu metode penelitian berdasarkan pada fakta dan menggunakan analisis perbandingan dengan tujuan menggunakan empiris, menetapkan konsep, membuktikan teori, mengembangkan teori. Setelah dilakukan penelitian serta Perancangan Sistem Informasi Administrasi Sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok, sehingga dapat mempermudah staff administrasi dalam melakukan pekerjaannya selain itu juga mempermudah siswa dalam proses pembayaran administrasi sekolah karena tidak perlu lagi membawa buku bayaran sekolah.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Sekolah, analisis komparatif, *grounded research*

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan komputer pada aktivitas bisnis yang ditunjang dengan tersedianya berbagai *software* telah menjanjikan berbagai transaksi bisnis dan penyediaan informasi yang mudah, efektif dan efisien. Pada awalnya para pelaku bisnis hanya mengandalkan pemecahan masalah dengan bantuan teknologi komputer semata. SMK Kesuma Bangsa 1

Depok merupakan salah satu instansi pendidikan yang selalu berusaha meningkatkan kualitas pelayanan pendidikan dari waktu ke waktu. Saat ini, sistem pengelolaan administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok masih dilakukan secara manual, sehingga menyebabkan penumpukan kertas, terlalu lama pencarian data ketika ingin berbagi data. Semua siswa melakukan pembayaran sekolah wajib membawa buku bayaran sekolah, jika tidak membawa buku bayaran tidak bisa melakukan pembayaran sekolah. Pelayanan informasi yang diberikan kepada semua siswa dan orang tua siswa tidak maksimal dikarenakan kemungkinan terdapat ketidaksamaan data. Sulitnya membuat laporan yang diperlukan perperiode yang diinginkan, karena sistem manual tidak dapat menghasilkan secara cepat dan akurat.

Hal ini menjadi perhatian penulis untuk mengembangkan sistem pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok tempat dimana penulis melakukan riset yang selama ini masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi dalam melakukan segala transaksinya. Oleh karena itu penulis ingin merancang sebuah sistem informasi administrasi sekolah dalam bentuk aplikasi dengan bahasa pemrograman *java netbeans*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu memberikan kontribusi yang positif bagi kemajuan dalam hal administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk mengetahui sistem yang dipakai pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok dalam melakukan sebuah pekerjaan khususnya di bagian administrasi.
- b. Untuk mengidentifikasi masalah-masalah apa saja yang sering terjadi dalam administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok.
- c. Memperbaiki sistem yang telah ada dengan tujuan untuk mengatasi masalah-masalah yang dihadapi dan merubah proses transaksi pembayaran dan pelayanan administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok menjadi lebih baik.

1.3 Manfaat Hasil Penelitian

- a. Memperoleh tambahan ilmu tersendiri bagi penulis sebagai bekal di masa yang akan datang untuk meningkatkan kualitas maupun kuantitas mahasiswa dalam mengembangkan dan menerapkan disiplin ilmu yang diperoleh.
- b. Tersedianya Sistem Informasi Administrasi Sekolah yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pendataan, mencari data yang dibutuhkan dan mempercepat proses pembuatan laporan yang dibutuhkan perperiode.
- c. Memudahkan semua siswa dalam melakukan proses pembayaran administrasi sekolah, karena tidak perlu lagi menggunakan buku bayaran sekolah.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Penelitian

Metode penelitian yang penulis lakukan adalah dengan menggunakan metode grounded research dan metode observasi (pengamatan).

2.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan data-data serta informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil dari penelitian ini antara lain :

- a. Studi Kepustakaan (Library Search)
- b. Studi Lapangan (Field Research)

2.3 Langkah-langkah Pengembangan Sistem

Adapun langkah-langkah pengembangan sistem dalam penyusunan tugas akhir ini sebagai berikut :

- a. Analisa Kebutuhan
- b. Studi Kepustakaan
- c. Perancangan Sistem
- d. Implementasi dan Pengujian (*Testing*)

2.4 Pengacuan Pustaka

- [1] Sistem adalah “suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan”.
- [2] Informasi adalah “data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat”.
- [3] Perangkat lunak aplikasi (*software application*) adalah suatu sub kelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna.
- [4] Pengertian *MySQL* adalah sebuah *software* atau perangkat lunak sistem manajemen berbasis data *SQL* atau juga multi *user* dan *DBMD Multithread*.
- [5] Pengertian *Java* adalah sebuah teknologi yang diperkenalkan oleh Sun Microsystems pada pertengahan tahun 1990. Menurut definisi dari Sun, *Java* adalah nama untuk sekumpulan teknologi untuk membuat dan menjalankan perangkat lunak pada komputer *standalone* ataupun pada lingkungan jaringan.
- [6] *Xampp* ialah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan campuran dari beberapa program. Yang mempunyai fungsi sebagai *server* yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri dari program *MySQL database*, *Apache HTTP Server*, dan penerjemah ditulis dalam bahasa pemrograman *PHP* dan *Perl*.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Spesifikasi File

Tabel 1. File Staff Administrasi

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	id_staff_administrasi	Varchar	20	Id Staff Administrasi
2	nama_staff_administrasi	Varchar	20	Nama Staff Administrasi
3	telepon	Varchar	20	Telepon
4	alamat	Varchar	100	Alamat

Tabel 2. File Siswa

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	id_siswa	Varchar	20	Id Siswa
2	nama_siswa	Varchar	20	Nama Siswa
3	kelas	Varchar	20	Kelas
4	tempat_lahir	Varchar	20	Tempat Lahir
5	tanggal_lahir	Varchar	20	Tanggal Lahir
6	jenis_kelamin	Varchar	20	Jenis Kelamin
7	agama	Varchar	20	Agama
8	telepon	Varchar	20	Telepon
9	alamat	Varchar	100	Alamat

Tabel 3. File Pembayaran SPP

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	no_pembayaran_spp	Varchar	20	Nomor Pembayaran SPP
2	tgl_pembayaran	Varchar	20	Tanggal Pembayaran
3	nama_siswa	Varchar	20	Nama Siswa
4	kelas	Varchar	20	Kelas
5	nisn	Varchar	20	Nisn
6	nama_staff_administrasi	Varchar	20	Nama Staff Administrasi
7	periode_pembayaran	Varchar	100	Periode Pembayaran
8	biaya_perbulan	Integer	15	Biaya Perbulan
9	jumlah_bulan	Integer	15	Jumlah Bulan
10	total	Varchar	15	Total
11	total_pembayaran	Varchar	20	Total Pembayaran
12	uang_bayar	Integer	15	Uang Bayar
13	kembalian	Integer	15	Kembalian

Tabel 4. File Pembayaran Non SPP

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	no_pembayaran_non_spp	Varchar	20	Nomor Pembayaran Non SPP
2	tgl_pembayaran	Varchar	20	Tanggal Pembayaran
3	nama_siswa	Varchar	20	Nama Siswa
4	kelas	Varchar	20	Kelas
5	nisn	Varchar	20	Nisn
6	nama_staff_administrasi	Varchar	20	Nama Staff Administrasi
7	buku_lks	Integer	15	Buku_Lks
8	praktikum	Integer	15	Praktikum
9	daftar_ulang	Integer	15	Daftar Ulang
10	Ujian_tengah_semester	Integer	15	Ujian Tengah Semester
11	Ujian_akhir_semester	Integer	15	Ujian Akhir Semester
12	total	Varchar	15	Total
13	total_pembayaran	Varchar	20	Total Pembayaran
14	uang_bayar	Integer	15	Uang Bayar
15	kembalian	Integer	15	Kembalian

Tabel 5. File Penerimaan Siswa Baru

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	no_formulir	Varchar	20	Nomor Formulir
2	id_calon_siswa	Varchar	20	Id Calon Siswa
3	nama_calon_siswa	Varchar	20	Nama Calon Siswa
4	nik	Varchar	20	Nik
5	tempat_lahir	Varchar	20	Tempat Lahir
6	tanggal_lahir	Varchar	20	Tanggal Lahir
7	jenis_kelamin	Varchar	20	Jenis Kelamin
8	agama	Varchar	20	Agama
9	telepon	Varchar	20	Telepon
10	alamat	Varchar	100	Alamat
11	jurusan_yang_dipilih	Varchar	20	Jurusan Yang Dipilih
12	sekolah_asal	Varchar	20	Sekolah Asal
13	Alamat_sekolah_asal	Varchar	100	Alamat Sekolah Asal
14	keputusan	Integer	50	Keputusan

Tabel 6. File Pembayaran Calon Siswa

No	Nama <i>Field</i>	Type	Size	Keterangan
1	no_pembayaran_calon_siswa	Varchar	20	Nomor Pembayaran Calon Siswa
2	tgl_pembayaran	Varchar	20	Tanggal Pembayaran
3	nama_calon_siswa	Varchar	20	Nama Calon Siswa
4	nama_staff_administrasi	Varchar	20	Nama Staff Administrasi
5	biaya_gedung	Integer	15	Biaya Gedung
6	biaya_osis	Integer	15	Biaya Osis
7	biaya_seragam	Integer	15	Biaya Seragam
8	biaya_spp_awal	Integer	15	Biaya SPP Awal
9	total	Integer	15	Total
10	total_pembayaran	Varchar	20	Total Pembayaran
11	uang_bayar	Integer	15	Uang Bayar
12	kembalian	Integer	15	Kembalian

3.2 Tampilan Form Masukan Data, dan Tampilan Form Keluaran

3.2.1 Tampilan Form Masukan Data

a. Tampilan Masuk



Gambar 1. Tampilan Masuk

b. Menu Utama



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

c. Tampilan Data Staff Administrasi

Id Staff Administrasi	Nama Staff Administrasi	Telepon	Alamat
1107	Siti Nurjanah	081340720633	Jalan Cemara, No. 12, R0002/07
1105	Siti Saibani	081790456699	Jalan Fatahillah II, No. 47, R0005
1109	Fajri Feriandiyah	085551241064	Jalan H.M. Sisinggih, No. 20, R0002/P

Gambar 3. Tampilan Masukan Data Staff Administrasi

d. Tampilan Data Siswa

Id Siswa	Nama Siswa	Kelas	Nisn	Jurusan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Telepon	Alamat	Keterangan Ad...
245	Ahmad Rusdi	12TKJ2	9017684537	Telem Kompute	Depok	12 Juni 2000	Laki-Laki	Islam	087758902401	Jalan Pemuda	Sudah melunas...
321	Aji Nugroho	12TKJ2	9017481968	Telem Audio Vi	Jakarta	27 Maret 2000	Laki-Laki	Islam	081357906632	Jalan Wilka 1, N...	Sudah melunas...
370	Fauzan	10TKR	9015529687	Telem Kendara	Depok	10 April 2002	Laki-Laki	Islam	087731549802	Jalan Raya Dep	Sudah Melunas...
556	Sudi Rahmawati	11TKJ1	9016548022	Telem Kompute	Jakarta	24 Februari 2001	Pereempuan	Islam	089644520077	Jalan Sawo, No...	Sudah Melunas...
897	Maulana Firdaus	11TSM1	9016583279	Telem Sepeda	Depok	28 Agustus 2001	Laki-Laki	Islam	081257990533	Jalan Tanah Bar	Sudah Melunas...

Gambar 4. Tampilan Masukan Data Siswa

e. Tampilan Data Pembayaran SPP

Nama Siswa	Kelas	Nisn	ID Administrasi	Nama Administrasi	Telepon	Periode Pembayaran	Biaya Perbulan	Jumlah Bulan	Total
Sudi Rahmawati	11TKJ1	9016548022	1107	Siti Nurjanah	081340720633	Oktober	155000	1	155000

Gambar 5. Tampilan Masukan Data Pembayaran SPP

f. Tampilan Data Pembayaran Non SPP

Nama Siswa	Kelas	Nom	Id Administrasi	Nama Administ	Telepon	Buku LKS	Praktikum	Daftar Ulang	Ujian Tengah S.	Ujian Akhir Sem.	Total
Fauzan	10TKR	901552687	1189	Fajar Ferdiansyah	08555241984	0	150000	0	0	50000	200000

Gambar 6. Tampilan Masukan Data Pembayaran Non SPP

g. Tampilan Data Penerimaan Siswa Baru

No Formulir	Tanggal P.	Tanggal P.	Id Calon S.	Nama Cal.	Nik	Telepon	Tempat L.	Tanggal L.	Jenis Kela.	Agama	Alamat	Jurusan Y.	Sekolah A.	Alamat Se.	Keputusan	Keterangan.
HP-0720...	22 Juli 20...	25 Juli 20...	245	Budi Seto	317401910...	08772153...	Jakarta	10 April 2...	Laki-laki	Islam	Jalan Ase...	Teknik Ko...	SMP PGRI...	Jalan Sre...	Diletima	sudah me...

Gambar 7. Tampilan Masukan Data Penerimaan Siswa Baru

h. Tampilan Data Pembayaran Calon Siswa

Nama Calon Sis...	Nik	Id Administrasi	Nama Administ...	Telepon	Biaya Formulir	Biaya Gedung	Biaya Osis	Biaya SPP Awal	Biaya Seragam ...	Biaya Seragam ...	Total
Andriksa Purnama	32760932201010	1107	Siti Nurjanah	081340728633	100000	2250000	55000	175000	70000	85000	2735000

Gambar 8. Tampilan Masukan Data Pembayaran Calon Siswa

3.2.2 Tampilan Form Keluaran

a. Tampilan Laporan Data Staff Administrasi

 SMK KESUMA BANGSA 1 DEPOK ADMINISTRASI SEKOLAH Jln. Raya Tanah Baru R004/03 Kel. Tanah Baru, Kec. Beji Depok - Jawa Barat (16426) Telepon : 021 - 77213549			
LAPORAN DATA STAFF ADMINISTRASI			
Kd Staff Administrasi	Nama Staff Administrasi	Telepon	Alamat
1107	Siti Nurjanah	081340728633	Jalan Comara, No.12, R002/07, Cragol, Limo, Depok
1165	Selli Setiyani	087788456699	Jalan Fatahillah II, No.47, R005/09, Tanah Baru, Beji, Depok
1189	Fajar Ferdiansyah	085650241084	Jalan H.Montong, No.20 R002/04, Ciganjur, Jakarta Selatan

Depok, Rabu 24 Juli 2019
Kepala Sekolah

H. Achmad Danih, S.Pd

Gambar 9. Tampilan Laporan Data Staff Administrasi

b. Tampilan Laporan Data Siswa

 SMK KESUMA BANGSA 1 DEPOK ADMINISTRASI SEKOLAH Jln. Raya Tanah Baru R004/03 Kel. Tanah Baru, Kec. Beji Depok - Jawa Barat (16426) Telepon : 021 - 77213549										
LAPORAN DATA SISWA										
No	Nama Siswa	Kelas	Nis	Jurusan	Tanggal Lahir	Umur	Jenis Kelamin	Agama	Telepon	Alamat
243	Ahmad Basri	121KJ2	907304037	Teknik Komputer Jaringan	Depok	12 Juni 2000	Laki-Laki	Islam	08778802431	Jalan Pemuda, No.28, R003/09, Pancoran Mas, Depok
221	Aji Nugroho	121A32	907401009	Teknik Audio Video	Jakarta	27 Maret 2000	Laki-Laki	Islam	08137906032	Jalan Wita I, No. 24, R003/06, Sawangan Tengah, Jakarta Selatan
279	Fanani	101K3	901526047	Teknik Kendaraan Ringan	Depok	19 April 2002	Laki-Laki	Islam	08773164902	Jalan Raya Depok Sawangan, No.88, Sawangan, Depok
356	Suci Rahmawati	111KJ1	901654002	Teknik Komputer Jaringan	Jakarta	24 Februari 2001	Perempuan	Islam	08964032077	Jalan Sawa, No.8, R004/01, Cipinang, Jakarta Selatan
407	Mudana Firdaus	111KJ1	901650279	Teknik Sepeda Motor	Depok	28 Agustus 2001	Laki-Laki	Islam	08127990033	Jalan Tanah Baru, No.40, R004/01, Beji, Depok

Depok, Sabtu, 07 Oktober 2019
Kepala Sekolah

H. Achmad Danih, S.Pd

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Siswa

c. Tampilan Laporan Data Pembayaran SPP

 SMK KESUMA BANGSA 1 DEPOK ADMINISTRASI SEKOLAH Jln. Raya Tanah Baru R004/03 Kel. Tanah Baru, Kec. Beji Depok - Jawa Barat (16426) Telepon : 021 - 77213549										
LAPORAN PEMBAYARAN SPP										
No. Pembayaran SPP	Nama Siswa	Kelas	Nis	Kd Staff Administrasi	Nama Staff Administrasi	Telepon	Periode Pembayaran	Biaya Perbulan	Jumlah Bulan	Total
KL-07-2019001	Fanani	101K3	901526047	1107	Siti Nurjanah	087788456699	Agustus dan September	145000	2	290000
KL-07-2019002	Aji Nugroho	121A32	907401009	1108	Fajar Ferdiansyah	085650241084	September dan Oktober	145000	2	290000
KL-07-2019003	Mudana Firdaus	111KJ1	901650279	1107	Siti Nurjanah	081340728633	Mai, Juni, Juli, dan Agustus	135000	4	540000
KL-07-2019004	Ahmad Basri	121KJ2	907304037	1105	Siti Nurjanah	087788456699	Juni, Juli, dan Agustus	145000	3	435000
KL-07-2019005	Suci Rahmawati	111KJ1	901654002	1109	Fajar Ferdiansyah	085650241084	Agustus dan September	135000	2	270000
KL-07-2019006	Mudana Firdaus	111KJ1	901650279	1108	Fajar Ferdiansyah	085650241084	September	135000	1	135000
KL-07-2019007	Suci Rahmawati	111KJ1	901654002	1107	Siti Nurjanah	081340728633	Oktober	135000	1	135000

Total SPP 2295000

Depok, Rabu 24 Juli 2019
Kepala Sekolah

H. Achmad Danih, S.Pd

Gambar 11. Tampilan Laporan Data Pembayaran SPP

d. Tampilan Laporan Data Pembayaran Non SPP

SMK KESUMA BANGSA 1 DEPOK
ADMINISTRASI SEKOLAH
Jln. Raya Tanah Baru R004/03
Kel. Tanah Baru, Kec. Beji
Depok - Jawa Barat (16426)
Telepon : 021 - 77215549

LAPORAN PEMBAYARAN NON SPP

No. Pendaftaran Non SPP	Nama Siswa	Kelas	No	No Staff Administrasi	Nama Staff Administrasi	Telepon	Biaya UKS	Pindah	Status Uang	Jumlah Pengembalian	Jumlah Uraian	Total
KL.47.2019001	Fauzan	10TKR	9015524687	1107	Siti Nurjannah	081340720633	000000	0	125000	50000	0	175000
KL.47.2019002	Akmal Roudi	12TKA2	9017084537	1109	Fajar Ferdiansyah	08590241804	000000	150000	125000	50000	0	425000
KL.47.2019003	AJ Nugroho	12LAV2	9017483408	1109	Fajar Ferdiansyah	08590241804	000000	150000	125000	50000	0	425000
KL.47.2019004	Muhammad Firdaus	11CS01	9016012179	1105	Auli Kholiyah	087780456499	000000	150000	125000	0	0	275000
KL.47.2019005	Yani Rahmatullah	11TKL0	9016148022	1107	Siti Nurjannah	081340720633	000000	0	125000	0	0	125000
KL.47.2019006	Yani Rahmatullah	11TKL0	9016148022	1105	Auli Kholiyah	087780456499	0	150000	0	50000	50000	250000
KL.47.2019007	Fauzan	10TKR	9015524687	1109	Fajar Ferdiansyah	08590241804	0	150000	0	0	0	150000

Total Non SPP 2225000

Depok, Rabu 24 Juli 2019
Kepala Sekolah
H. Ahmad Dahli, S.Pd

Gambar 12. Tampilan Laporan Data Pembayaran Non SPP

e. Tampilan Laporan Data Penerimaan Siswa Baru

SMK KESUMA BANGSA 1
ADMINISTRASI SEKOLAH
Jln. Raya Tanah Baru R004/03
Kel. Tanah Baru, Kec. Beji
Depok - Jawa Barat (16426)
Telepon : 021 - 77215549

LAPORAN DATA PENERIMAAN SISWA BARU

Nama Calon Siswa	NIK	Telepon	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Jurusan Yang Dipilih	Sekolah Asal	Alamat Sekolah Asal
Budi Setiawan	31740910402005	08772510074	Jakarta	10 April 2002	Laki-laki	Islam	Jalan Asih, No. 57, R100001,	Teknik Komputer Jaringan	SMP PGRI 13 Jakarta	Jalan Srangsek Raya, No. 47, R007007
Devi Windika	325409201101002	08942117906	Depok	20 November 2001	Laki-laki	Islam	Jalan H. Teris, No.42, R006001, Panglisan Jati,	Teknik Sepeda Motor	SMP Negeri 05 Jakarta	Jalan Margasari, No. B1551, Pondok Labu,
Freddy Kuswari	32760115802	0852313025	Depok	15 Agustus 2002	Perempuan	Islam	Jalan Nangka, No.70, R003001, Pasoran Mac,	Teknik Komputer Jaringan	SMP Negeri 19 Depok	Jalan Loh Raya, No.4, R004007, Pasoran Mac, Depok
Andhika Parama	327602201010004	08775408240	Depok	22 Januari 2001	Laki-laki	Islam	Jalan Pulo Kuli, No.50, R007002, Tanah Baru, Beji,	Teknik Kendaraan Ringan	SMP Citra Negera	Jalan Tanah Baru, No.99, Beji, Depok
Roni Ferdiansyah	31740920020005	08138643109	Jakarta	29 Mei 2002	Laki-laki	Islam	Jalan H.Leh, No.4, R006007, Srangsek Raya,	Teknik Audio Video	SMP Negeri 211 Jakarta	Jalan SMP 211, R00007, Srangsek Raya, Jakarta

Total 15250000

Depok, Senin 07 Oktober 2019
Kepala Sekolah
H. Ahmad Dahli, S.Pd

Gambar 13. Tampilan Laporan Data Penerimaan Siswa Baru

f. Tampilan Laporan Data Pembayaran Calon Siswa

SMK KESUMA BANGSA 1 DEPOK
ADMINISTRASI SEKOLAH
Jln. Raya Tanah Baru R004/03
Kel. Tanah Baru, Kec. Beji
Depok - Jawa Barat (16426)
Telepon : 021 - 77215549

Laporan Pembayaran Calon Siswa Baru

No. Pendaftaran Calon Siswa	Nama Calon Siswa	NIK	No Staff Administrasi	Nama Staff Administrasi	Telepon	Biaya Pendaftaran	Biaya Gedung	Biaya Gula	Biaya SPP Awal	Biaya Seragam	Biaya Sempena Bakti	Total
KL.47.2019001	Fauzan Fauzan	32760115802	1107	Siti Nurjannah	081340720633	000000	1250000	50000	175000	70000	0000	2750000
KL.47.2019002	Devi Windika	327609201101002	1109	Fajar Ferdiansyah	08590241804	000000	1250000	50000	175000	0	0000	2625000
KL.47.2019003	Budi Setiawan	317409104020005	1105	Auli Kholiyah	087780456499	000000	1250000	50000	0	70000	0000	2500000
KL.47.2019004	Andhika Parama	327602201010004	1107	Siti Nurjannah	081340720633	000000	1250000	50000	175000	70000	0000	2750000
KL.47.2019005	Roni Ferdiansyah	317409200200005	1105	Auli Kholiyah	087780456499	000000	1250000	50000	0	70000	0000	2500000

Total 15250000

Depok, Rabu 24 Juli 2019
Kepala Sekolah
H. Ahmad Dahli, S.Pd

Gambar 14. Tampilan Laporan Data Pembayaran Calon Siswa

4. KESIMPULAN

Setelah mempelajari permasalahan yang dihadapi dan solusi yang diberikan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka dapat dirangkum beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Dengan dibuatnya sistem informasi administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok berbasis *java netbeans* ini maka dapat memudahkan staff administrasi dalam melakukan pendataan maupun mencari data yang dibutuhkan.
2. Dengan adanya aplikasi administrasi sekolah pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok maka semua siswa tidak perlu lagi membawa buku bayaran siswa ketika ingin melakukan pembayaran administrasi sekolah.
3. Penggunaan aplikasi administrasi sekolah sangat membantu staff administrasi dalam melakukan setiap pekerjaannya.

5. SARAN

Berdasarkan penelitian yang penulisan dapatkan selama menjalankan riset pada SMK Kesuma Bangsa 1 Depok, penulis mempunyai beberapa saran yang mungkin dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan sekolah, adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pengamanan terhadap aplikasi dengan tidak memberikan *username* dan *password* kepada orang yang tidak berkepentingan terhadap aplikasi ini.
2. Staff Administrasi yang mengoperasikan aplikasi administrasi sekolah harus memiliki kemampuan dan pemahaman dalam menggunakan aplikasi tersebut.
3. Melakukan pemeliharaan perangkat lunak dan perangkat keras yang dilakukan oleh teknisi yang ahli dalam menangani hal tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mulyadi, "Pengertian sistem menurut mulyadi," in *Sistem Akuntansi*, 2016.
- [2] Krismaji, "Pengertian sistem menurut krismaji," in *Sistem Informasi Akuntansi*, 2015.
- [3] W. Rahman and F. Alfaizi, "Mengenal Berbagai Macam Software," *Surya Univ.*, 2014.
- [4] Achmad Yusron Arif, "Pengertian MySQL, Kelebihan Dan Kekurangan," 2019, 2019.
- [5] Mayasari, R. (2015). Sistem Informasi Nilai Mahasiswa Berbasis SMS Gateway menggunakan Trigger pada Database. *Systematics*, 1(1), 44–55. Retrieved from <https://journal.unsika.ac.id/index.php/systematics/article/view/2010>
- [5] Warno, "Pembelajaran Pemrograman Bahasa Java Dan Arti Keyword," *Pembelajaran Pemrograman Bhs. Java Dan Arti Keyword*, 2012.
- [6] E. Ratnasari, "Pengertian Dan Fungsi Xampp," *Ilmuti.Org*, 2018.