

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SISWA PADA SMAN 2 RANAH PESISIR, KABUPATEN PESISIR SELATAN

Arman¹, Syofian Dearman²

¹ Sistem Informasi, STMIK Indonesia Padang, Jln. Khatib Sulaiman
Dalam No.1 Padang email: arman16309@gmail.com

² Sistem Informasi, STMIK Indonesia Padang, Jln Khatib Sulaiman
Dalam No.1 Padang email: Syofian Dearman@gmail.com

Submitted: 20-10-2017, Reviewed: 23-10- 2017, Accepted 10-11-2017

<http://doi.org/10.22216/jsi.v3i2.2726>

Abstract

School is an institution that many data processing, especially student data. In SMAN 2 Coastal Range, Coastal District student data processing system is still manually, like using a ledger. So in the processing of student administration data to be slow and the results are not maximal. With the problems that occur in SMAN 2 Coastal Ranah then the researchers try to find a way out By designing a Student Administration Information System In SMAN 2 Coastal Rupee, South Coastal District that can overcome the problems of student administration in SMAN 2 Coastal Rupee, Pesisir Selatan Regency. With this system needs information and system users in the administration can be met and presented quickly and precisely. The advantages of this proposed system is to facilitate the student administration in SMAN 2 Coastal Ranah in searching, processing and processing of student administration data at SMAN 2 Coastal Rupee, Pesisir Selatan Regency.

Keywords: *Information Systems, Administration, Student.*

Abstrak

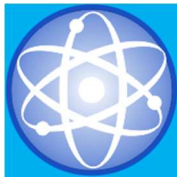
Sekolah merupakan instansi yang banyak mengolah data, terutama data siswa. Pada SMAN 2 Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir system pengolahan data siswa masih secara manual, seperti menggunakan buku besar. Sehingga dalam pengolahan data administrasi siswa menjadi lambat dan hasilnya tidak maksimal. Dengan adanya masalah yang terjadi pada SMAN 2 Ranah Pesisir tersebut maka peneliti mencoba mencari jalan keluar Dengan merancang sebuah System Informasi Administrasi Siswa Pada SMAN 2 Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir Selatan yang dapat mengatasi permasalahan dibagian administrasi siswa pada SMAN 2 Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir Selatan. Dengan adanya sistem ini kebutuhan informasi dan pengguna sistem di bagian administrasi dapat terpenuhi dan disajikan dengan cepat dan tepat. Kelebihan dari sistem yang diusulkan ini adalah memudahkan bagian administrasi siswa pada SMAN 2 Ranah pesisir dalam mencari, mengolah dan memproses data administrasi siswa pada SMAN 2 Ranah Pesisir, Kabupaten Pesisir Selatan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Administrasi, Siswa.*

PENDAHULUAN

SMA N 2 Ranah Pesisir merupakan sekolah menengah atas yang terletak di pesisir selatan kabupaten pesisir selatan. Teknologi yang sedang berjalan pada SMA N 2 masih belum

menggunakan teknologi untuk pengolahan data administrasi dan data siswa. Sehingga, semua kegiatan yang dikerjakan masih menggunakan sistem manual. berupa lembaran kertas sehingga sering terjadi redudansi data siswa, kurangnya



efektifitas dalam pengolahan data karena data yang dibutuhkan masih harus berinteraksi langsung dengan pihak yang bersangkutan, serta lambatnya dalam pembuatan laporan. Akibatnya dalam melaksanakan pengolahan data siswa tidak efektif dan tidak efisien. Siswa adalah salah satu komponen manusiawi yang menempati posisi sentral dalam proses belajar-mengajar. Di dalam proses belajar-mengajar, siswa sebagai pihak yang ingin meraih cita-cita, memiliki tujuan dan kemudian ingin mencapainya secara optimal (Sardiman, 2012: 111). [2]

Menurut Sutabri (2004:36) "Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial." [3] Secara sederhana administrasi berasal dari kata latin "add dan "ministro". Add mempunyai arti "kepada" dan ministro berarti "melayani". Secara bebas dapat diartikan bahwa administrasi itu merupakan pelayanan atau pengabdian terhadap subyek tertentu. Administrasi akademik atau administrasi pendidikan mengandung dua pokok yaitu administrasi dan pendidikan. Pendidikan merupakan suatu proses, proses dalam hal ini dapat diartikan bahwa pendidikan terdiri dari serangkaian tindakan yang menuju ke suatu hasil tertentu.[3] Istilah manajemen sekolah sering disandingkan dengan istilah administrasi sekolah. Gaffar, mengemukakan bahwa manajemen pendidikan mengandung arti sebagai suatu proses kerja sama yang sistematis, sistematis, dan komprehensif dalam rangka mewujudkan tujuan pendidikan nasional. Manajemen pendidikan juga dapat diartikan sebagai segala sesuatu yang berkenan dengan pengelolaan proses pendidikan untuk mencapai tujuan yang ditetapkan, baik tujuan jangka pendek, menengah, maupun tujuan jangka panjang.[4]

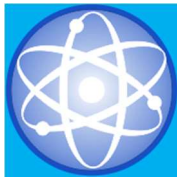
Administrasi adalah usaha dan kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijakan untuk mencapai tujuan". Administrasi didefinisikan sebagai keseluruhan proses kerjasama antara dua orang manusia atau lebih yang didasarkan atas rasionalitas tertentu untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan sebelumnya.[5]

Keinginan pengembangan sistem basis data adalah keperluan untuk penyatuan data operasional dan pengaksesan data yang terkontrol. Integrasi data dan kontrol data telah diimplementasikan pada bentuk data tersentralisasi. Data yang digunakan secara bersama-sama dan efisiensi dalam pengaksesan data harus diiringi dengan perkembangan sistem basis data yang disebut dengan basis terdistribusi. diakses dimana saja dan melakukan penyimpanan data di lokasi yang berbeda (Ramakrishnan, R. G., 2003). [6]

Menurut AL-Bahra dalam bukunya yang berjudul Analisis dan Desain Sistem Informasi yang dimaksud dengan Perancangan adalah sebagai berikut: "Perancangan (design) memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik." (2005:39)[7]

METODE PENELITIAN

Struktur pengembangan sistem yang digunakan oleh peneliti adalah *Waterfall*. Definisi waterfall menurut Sutabri Tata dalam bukunya yang berjudul Analisa Sistem Informasi adalah sebagai berikut: Penerapan tahapan pengembangan sistem informasi dengan cara *Waterfall* adalah dimana setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan.



Pada pengembangan sistem informasi yang dibuat oleh peneliti harus dilakukan secara bertahap dimana tahapan-tahapan tersebut dilakukan sesuai prosedur dan pelaksanaannya harus dilakukan secara berurutan agar tidak terjadi pengulangan tahapan apabila terjadi kesalahan.[8]

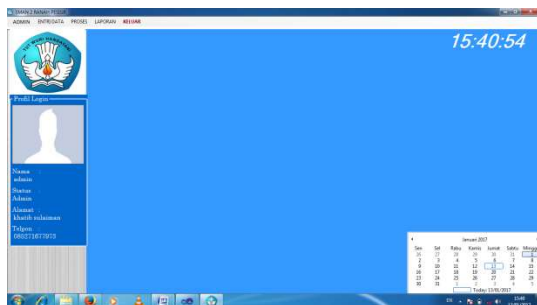
HASIL DAN PEMBAHASAN

Rancangan Form dan Tampilan Setelah membuat rancangan antar muka atau dialog layar, maka langkah selanjutnya adalah membuat rancangan form dan tampilan pada sistem informasi administrasi adalah :

1. Input

a. Menu Utama

Menu utama merupakan kerangka dasar dari beberapa *sub* program yang ada didalamnya sebagai tampilan utama dari program Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SMAN 2 Ranah Pesisir. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Menu Utama Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SMAN 2 Ranah Pesisir

b. Input Form Entry Data Siswa

Data yang dientrikan adalah NIS, nama lengkap, tahun ajaran, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, agama, tanggal daftar. *Form Entry* data siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 2 berikut ini:

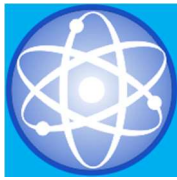
Gambar 2. Form Entry Data Siswa

c. *Input Form Entry* Data Kelas Siswa *Form* ini untuk mengentrikan data kelas siswa. Data yang dientrikan adalah NIS, nama lengkap, tahun ajaran, dan kelas. *Form Entry* data kelas siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar .3 berikut ini:

Gambar 3. Form Entry Data Kelas Siswa

d. *Input Form Entry* Data Pembayaran Uang SPP

Form ini untuk mengentrikan data pembayaran uang SPP siswa. Data yang dientrikan adalah nomor transaksi, NIS, nama lengkap, tahun ajaran, kelas, tanggal pembayaran, bulan yang dibayar dan jumlah. *Form entri* data pembayaran uang SPP siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 4 berikut ini:



Gambar 4. Form Entri Data Pembayaran Uang SPP Siswa

Gambar 6. Form Proses Pembayaran Uang SPP

e. *Input Form Entry Data Tabungan Siswa*

Form ini untuk mengentrikan data tabungan siswa. Data yang dientrikan adalah kode penyetoran, NIS, nama lengkap, tanggal penyetoran, saldo sebelumnya dan besar tabungan. *Form entri* data tabungan siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 5 berikut ini:

Gambar 5. Form Entri Data Tabungan Siswa

2. Proses

Pada *form* ini terdapat proses pembayaran uang SPP, proses penyetoran uang tabungan, proses penarikan uang tabungan, proses pencarian data kelas siswa, proses pencarian data pembayaran uang SPP, proses pencarian data penyetoran uang tabungan, dan proses pencarian data penarikan uang tabungan.

a. *Proses Pembayaran Uang SPP*

Form proses pembayaran uang SPP Pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 6 berikut ini:

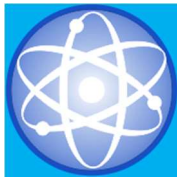
b. *Proses Penyetoran Uang Tabungan*
Form proses penyetoran tabungan Pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 7 berikut ini:

Gambar 7. Form Proses Penyetoran Uang Tabungan

c. *Proses Penarikan Uang Tabungan*

Form proses penarikan uang tabungan Pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 8 berikut ini:

Gambar 8. Form Proses Penarikan Uang Tabungan



3. Output

Dalam laporan terdiri dari beberapa laporan yaitu laporan data siswa per tahun ajaran, laporan kelas siswa, laporan pembayaran uang SPP perbulan, laporan pembayaran uang SPP pertahun ajaran, laporan tunggakan SPP, slip pembayaran uang SPP, laporan saldo tabungan siswa, slip saldo tabungan siswa.

a. Laporan Data Siswa Pertahun Ajaran laporan berdasarkan tahun ajaran, maka akan ditampilkan laporan data siswa per tahun ajaran seperti gambar 9 berikut ini:

Tahun Ajaran : 2016-2017

| No | Nis | Nama Lengkap | Jenis Kelamin | Tempat Tanggal Lahir | Alamat | Agama |
|----|------------|------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|-------|
| 1 | 9985120957 | ADDIENDRA FIRMANSYAH | Laki-Laki | Bukit Putus 10 Mei 1997 | Bukit Putus | Islam |
| 2 | 998502935 | ADE MARSUMI | Laki-Laki | Lagan 4 April 1998 | Lagan Keol Mudik | Islam |
| 3 | 0007762921 | ADEK AGUNG PERANDA | Laki-Laki | Punggasan 29 Januari 2000 | Sunga Turu | Islam |
| 4 | 998588841 | ADI MANSYAH PUTRA | Laki-Laki | Stata Selasa 25 Juni 1999 | Padang Buluh | Islam |
| 5 | 9985120957 | ADRIAN PRATAMA | Laki-Laki | Lagan 23 Februari 1998 | Lagan | Islam |
| 6 | 0006093338 | AFRILIA | Perempuan | Punggasan 29 April 2000 | Pasar Sungai Turu | Islam |
| 7 | 0006014658 | AGUNG ERDIANSYAH | Laki-Laki | Simpang Lagan 30 Juni 2000 | Bukit Putus Luar | Islam |
| 8 | 9996287053 | AGUS GUSNIAWAN | Laki-Laki | Punggasan 1 Januari 1999 | Sunga Turu | Islam |
| 9 | 9977155720 | AGUSTI RANDA | Laki-Laki | Padang Sirih 8 Agustus 1997 | Sunga Turu | Islam |
| 10 | 0009931220 | AKING SAFRI DARTA | Laki-Laki | Padang 23 April 2000 | Koto Gadang | Islam |
| 11 | 9980961643 | ALENG SLAMET | Laki-Laki | Paikan 28 Agustus 1998 | Sunga Turu | Islam |
| 12 | 998023479 | ALFRO YANDI PUTRA | Laki-Laki | Punggasan 9 April 1998 | Punggasan | Islam |
| 13 | 9987126395 | ANDRA PUTRA | Laki-Laki | Amalu 9 Oktober 1997 | Amalu | Islam |
| 14 | 998734399 | ANDRI RAVAN WANYUDI | Laki-Laki | Muara Pandan 6 Agustus 1999 | Muara Pandan | Islam |
| 15 | 9981199298 | ANDRI TR HAYIRI | Laki-Laki | Koto Kabun 1 Januari 1999 | Koto Kabun | Islam |
| 16 | 9985989182 | ANDRIANO PRATAMA PUTRA | Laki-Laki | Koto Gadang 27 November 1999 | Koto Gadang | Islam |
| 17 | 0006498979 | ANGGUS SOVANI | Laki-Laki | Muara Pandan 10 Agustus 2000 | Koto Baru | Islam |
| 18 | 0006093344 | ANNISA SILVA | Perempuan | Kambang 14 Juli 2000 | Pasar Sungai Turu | Islam |
| 19 | 0006176513 | ARPI WARDANI | Perempuan | Lagan 21 Januari 2000 | Pasar Sungai Turu | Islam |
| 20 | 9987026176 | AYAL SEFRANTO | Laki-Laki | Koto Bau 11 September 1998 | Sunga Turu | Islam |

Gambar 9. Laporan Data Siswa Pertahun Ajaran

b. Laporan Data Siswa Perkelas

Pada laporan data siswa per kelas tersedia satu laporan berdasarkan kelas, maka akan ditampilkan pada laporan data siswa per kelas seperti pada gambar 10 berikut ini:

Tahun Ajaran : 2016-2017
Kelas : X 1

| No | Nis | Nama Lengkap |
|----|------------|----------------------|
| 1 | 9985120957 | ADRIAN PRATAMA |
| 2 | 9996588841 | ADI MANSYAH PUTRA |
| 3 | 0007762921 | ADEK AGUNG PERANDA |
| 4 | 998502935 | ADE MARSUMI |
| 5 | 9986972904 | ADDIENDRA FIRMANSYAH |
| 6 | 0006093338 | AFRILIA |
| 7 | 0006014658 | AGUNG ERDIANSYAH |
| 8 | 9996287053 | AGUS GUSNIAWAN |
| 9 | 9977155720 | AGUSTI RANDA |
| 10 | 0009931220 | AKING SAFRI DARTA |

Padang 14 Januari 2017
Kepala Sekolah

Gambar 10. Laporan Data Siswa Per Kelas

c. Laporan Pembayaran Uang SPP Perbulan

Pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 11 berikut ini:

Tahun Ajaran : 2016-2017
Kelas : X 1
Bulan : Januari

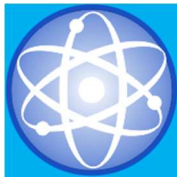
| No | Nis | Nama Lengkap | Tanggal Pembayaran | Jumlah | |
|---------------------------------|------------|----------------------|--------------------|----------|----------------|
| 1 | 9986972904 | ADDIENDRA FIRMANSYAH | 14 Januari 2017 | Rp35.000 | |
| 2 | 0007762921 | ADEK AGUNG PERANDA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 | |
| 3 | 998502935 | ADE MARSUMI | 14 Januari 2017 | Rp35.000 | |
| 4 | 9996588841 | ADI MANSYAH PUTRA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 | |
| 5 | 9985120957 | ADRIAN PRATAMA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 | |
| Total Pembayaran Uang SPP Bulan | | | | Januari | Rp. 175.000,00 |

Padang 15 Januari 2017
Kepala Sekolah

Gambar 11. Laporan Pembayaran Uang SPP Perbulan

d. Laporan Pembayaran Uang SPP Pertahun Ajaran

laporan pembayaran uang SPP pertahun ajaran maka akan ditampilkan pada laporan pembayaran uang SPP berdasarkan tahun ajaran seperti pada gambar 12 berikut ini:



SMAN 2 RANAH PESISIR
LAPORAN PEMBAYARAN UANG SPP
Jln. Padang Sirih, Ranah Pesisir

LAPORAN PEMBAYARAN SPP PER TAHUN AJARAN

Tahun Ajaran : 2016-2017
Kelas : X 1

| No | Nis | Nama Lengkap | Tanggal Pembayaran | Jumlah |
|--|------------|----------------------|--------------------|--------------|
| 1 | 9986972904 | ADDIENDRA FIRMANSYAH | 14 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 2 | 0007762921 | ADEK AGUNG PERANDA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 3 | 998502935 | ADE MARSUMI | 14 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 4 | 998502935 | ADI MANSYAH PUTRA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 5 | 9985120957 | ADRIAN PRATAMA | 14 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 6 | 998502935 | ADE MARSUMI | 15 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 7 | 9986972904 | ADDIENDRA FIRMANSYAH | 15 Januari 2017 | Rp35.000 |
| 8 | 0007762921 | ADEK AGUNG PERANDA | 09 Februari 2017 | Rp35.000 |
| 9 | 9985120957 | ADRIAN PRATAMA | 21 Maret 2017 | Rp35.000 |
| 10 | 998502935 | ADE MARSUMI | 13 Maret 2017 | Rp35.000 |
| Total Pembayaran Uang SPP Tahun Ajaran | | | | Rp350.000,00 |

Padang 15 Januari 2017
Kepala Sekolah

Gambar 12. Laporan Pembayaran Uang SPP Pertahun Ajaran

e. Laporan Tunggakan Uang SPP laporan tunggakan uang SPP Pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 13 berikut ini:

SMAN 2 RANAH PESISIR
LAPORAN TUNGGAKAN UANG SPP
Jln. Padang Sirih, Ranah Pesisir

Tahun Ajaran : 2016-2017
Kelas : X 2

| | | Julai | Juni | Agustus | Februari |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|
| 121100191 | Syofian Dearman | 0 0 | 35.000,00 1 | 0 0 | 0 1 |
| 9979599001 | DIAN TRI ANITA | 35.000,00 1 | 35.000,00 1 | 35.000,00 1 | 0 0 |
| 99807019742 | DIDI RIYADI | 35.000,00 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 9997314417 | DIA RAHMADANI | 35.000,00 1 | 35.000,00 1 | 35.000,00 1 | 0 0 |
| | | 105.000,00 3 | 105.000,00 3 | 70.000,00 2 | 0,00 1 |

Gambar 13. Laporan Tunggakan Uang SPP

f. Slip Pembayaran Uang SPP Laporan Data Slip pembayaran uang SPP pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 14 berikut ini:

SMAN 2 RANAH PESISIR
SLIP PEMBAYARAN UANG SPP
Jln. Padang Sirih, Ranah Pesisir

NOMOR TRANSAKSI : 0000052 NAMA : AGUSTI RANDA
NIS : 9977155720 KELAS : X 1
Bulan : Februari

TANGGAL PEMBAYARAN : 15 Januari 2017 JUMLAH : Rp 35.000

Gambar 14. Slip Pembayaran Uang SPP

g. Laporan Saldo Tabungan Siswa laporan saldo tabungan siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 15 berikut ini:

SMAN 2 RANAH PESISIR
LAPORAN SALDO TABUNGAN SISWA
Jln. Padang Sirih, Ranah Pesisir

| No | Nis | Nama Lengkap | Saldo Tabungan |
|----|----------|----------------------|----------------|
| 1 | 99869729 | ADDIENDRA FIRMANSYAH | Rp. 50.000 |
| 2 | 99850259 | ADE MARSUMI | Rp. 55.000 |
| 3 | 00077629 | ADEK AGUNG PERANDA | Rp. 30.000 |
| 4 | 99965888 | ADI MANSYAH PUTRA | Rp. 100.000 |
| 5 | 99851209 | ADRIAN PRATAMA | Rp. 80.000 |
| 6 | 00060933 | AFRILIA | Rp. 20.000 |
| 7 | 00060146 | AGUNG ERDIANSYAH | Rp. 10.000 |
| 8 | 99962870 | AGUS GUSNIAWAN | Rp. 10.000 |
| 9 | 99771557 | AGUSTI RANDA | Rp. 40.000 |
| 10 | 00099312 | AKING SAFRI DARTA | Rp. 50.000 |

Gambar 15. Laporan Saldo Tabungan Siswa

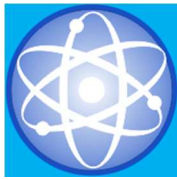
h. Slip Saldo Tabungan Siswa Saldo tabungan siswa pada Sistem Informasi Administrasi Siswa SMAN 2 Ranah Pesisir dapat dilihat pada gambar 16 berikut ini:

SMAN 2 RANAH PESISIR
SLIP SALDO TABUNGAN SISWA
Jln. Padang Sirih, Ranah Pesisir

KODE PENARIKAN : 1701000011
NIS : 9985120957
NAMA : ADRIAN PRATAMA
JUMLAH TARIK : Rp 5.000
SALDO : Rp 75.000

Padang 15 Januari 2017

Gambar 16. Slip Saldo Tabungan Siswa.



SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada sebelumnya maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang sedang berjalan pada saat ini belum mempunyai *database*, sedangkan sistem informasi yang diusulkan sudah menggunakan *database* sehingga bagian administrasi tidak terjadi kesulitan dalam mengolah data administrasi siswa.
2. Dengan adanya sistem yang diusulkan, penggunaan waktu lebih *efisien* dan *efektif* dalam mengolah data administrasi siswa pada SMAN 2 Ranah Pesisir.
3. Setelah dilakukan implementasi aplikasi Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SMAN 2 Ranah Pesisir tidak ada ditemukan kendala, sehingga dalam penyimpanan data sudah lebih aman dan terjamin karena tersimpan dalam database

UCAPAN TERIMA KASIH

Penelitian ini dapat dilaksanakan dengan bantuan banyak pihak, untuk itu diucapkan terimah kasih kepada : Yayasan Amal Bakti Mukmin Padang, Ketua STMIK Indonesia Padang, Ketua LPPM STMIK Indonesia Padang, Dan Kepada Sekolah SMAN 2 Ranah Pesisir.

DATAR PUSTAKA

- [1] I. Sultan and A. Gorontalo, "TEKNOLOGI PEMBELAJARAN Alfian Erwinsyah," TADBIR J. Manaj. Pendidik. Islam, vol. 3, pp. 12–19, 2015.
- [2] Muh. luqman arifin, "Upaya Konselor Dalam Membimbing Belajar Siswa Di Sekolah Dasar / Madrasah Ibtidaiyah," KONSELING Reli. J. Bimbing. Konseling Islam, vol. 4, no. 2, pp. 201–218.
- [3] P. Studi, T. Informatika, and F. Teknik, "PERANCANGAN SISTEM

INFORMASI ADMINISTRASI," Fakt. Exacta Vol. 5 No. 2 146-155 ISSN 1979 276X Imam, vol. 5, no. 2, pp. 146–155, 1979.

[4] Ushansyah, "PENTINGNYA ADMINISTRASI SEKOLAH UNTUK," Ittihad J. Kopertais Wil. XI Kalimantan Vol. 15 No.27 April 2017, vol. 15, no. 27, pp. 13–22, 2017.

[5] H. Antonio and N. Safriadi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Informatika (SI-ADIF)," Ranc. Bangun Sist. Inf. Adm. Inform., vol. 4, no. 2, pp. 12–15, 2012.

[6] S. Homas, P. D. P. Silitonga, S. Kom, and M. Cs, "Replikasi Basis Data Pada Sistem Pengolahan Data Akademik," J. TIME , Vol. III No 1 32-36, 2014 ISSN 2337 – 3601, vol. III, no. 1, pp. 32–36, 2014.

[7] S. Data and P. Barang, "Aplikasi Pengelolaan Data Pencatatan Transaksi Pengiriman Barang pada PT Jantera Multi Sarana," no. x, 2012.

[8] H. Yuliansyah, P. Studi, T. Informatika, and U. Ahmad, "PERANCANGAN REPLIKASI BASIS DATA MYSQL DENGAN," J. Inform. Vol. 8, No. 1, Januari 2014 Peranc., vol. 8, no. 1, pp. 826–836, 2014.