



Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kesiswaan Pada Tka Atau Tpa Qurrota A'yuni

¹Sri Chairunnisa, ²Anita

Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Prima Indonesia¹

Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Prima Indonesia²

srichairunnisa@gmail.com, anitayakub_pilchan@yahoo.com

Abstract

TKA/TPA Qurrota A'Yuni is an educational institution that provides lessons to children about reading the Qur'an. TKA is a Qur'anic educational institution for ages 4-6 years and TPA is a Qur'an educational institution for ages 7-12 years. The general target of TKA/TPA Qurrota A'Yuni is to prepare the Qur'anic generation to meet a bright future, which is a special target so that children are able to read the Qur'an properly and correctly according to the rules, memorize short letters, memorize daily prayers, and so on. In this case, students at TKA/TPA Qurrota A'Yuni are better known as santri, therefore the word student will be used with the word santri. Management of student administrative information at TKA / TPA Qurrota A'Yuni is still done conventionally, namely by writing student administrative data into an archive such as student registration data, teacher data, registration payments, tuition payments, teaching and learning schedules, student attendance, class data, subjects, student value data, resulting in frequent duplication of data and information in schools to be slow and reporting that is not timely, a system is needed to make it more efficient and timely.

Keywords: Administration, Students, visual basic

Abstrak

TKA/TPA Qurrota A'Yuni adalah sebuah lembaga pendidikan yang memberikan pelajaran kepada anak-anak tentang membaca al-qur'an. TKA adalah lembaga pendidikan Al-Qur'an untuk usia 4-6 tahun dan TPA lembaga pendidikan Al-Qur'an untuk usia 7-12 tahun. Target Umum dari TKA/TPA Qurrota A'Yuni yaitu menyiapkan generasi Qur'ani menyongsong masa depan yang gemilang, yang merupakan target Khusus agar anak mampu membaca Al-Qur'an dengan baik dan benar sesuai dengan kaidah, hafal surat-surat pendek, hafal do'a sehari-hari, dan sebagainya. Dalam hal ini kesiswaan pada TKA/TPA Qurrota A'Yuni lebih dikenal dengan sebutan santri oleh karena itu kata kesiswaan akan digunakan dengan kata santri. Pengelolaan informasi administrasi santri pada TKA/TPA Qurrota A'Yuni sampai sekarang ini masih dilakukan secara konvensional, yaitu dengan menuliskan data administrasi santri kedalam sebuah arsip seperti data pendaftaran santri, data guru, pembayaran pendaftaran, pembayaran SPP, jadwal belajar mengajar, absensi santri, data kelas, mata pelajaran, data nilai santri sehingga mengakibatkan sering terjadinya duplikasi data serta informasi dalam sekolah menjadi lambat dan pelaporan yang tidak tepat waktu maka diperlukan sistem untuk menjadikan lebih efisien dan tepat waktu.

Kata kunci: Administrasi, Siswa, visual basic

© 2021 Jurnal Pustaka AI

1. Pendahuluan

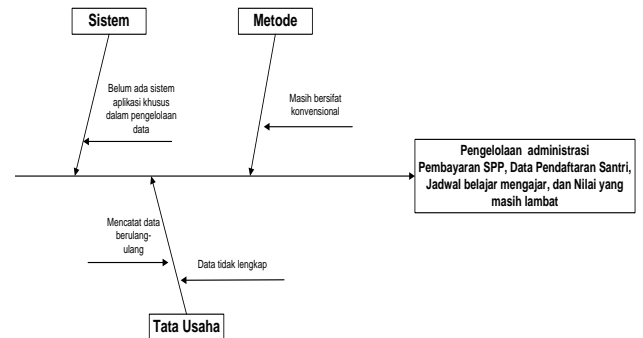
Dalam era globalisasi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terasa sangat pesat sehingga menawarkan banyak sekali kemudahan-kemudahan dalam menjalankan aktivitas. Pesatnya laju perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi, yang berupa teknologi komputer sebagai mesin pengolah dan penyimpan data untuk menciptakan informasi yang cepat dan akurat adalah faktor utama mengapa sebuah organisasi perlu didukung dengan teknologi tersebut. Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi satu hal yang primer bagi kebutuhan pemenuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan, mulai dari kalangan bisnis sampai dengan kalangan akademik atau pendidikan memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan.

Sekolah TKA/TPA Qurrota A'Yuni adalah sebuah lembaga pendidikan yang memberikan pelajaran kepada anak-anak tentang membaca al-qur'an. TKA adalah lembaga pendidikan Al-Qur'an untuk usia 4-6 tahun dan TPA adalah lembaga pendidikan Al-Qur'an untuk usia 7-12 tahun. Target Umum dari TKA/TPA Qurrota A'Yuni yaitu menyiapkan generasi Qur'ani menyongsong masa depan yang gemilang, yang merupakan target Khusus agar anak mampu membaca Al-Qur'an dengan baik dan benar sesuai dengan kaidah, hafal surat-surat pendek, hafal do'a sehari-hari, dan sebagainya. Dalam hal ini kesiswaan pada TKA/TPA Qurrota A'Yuni lebih dikenal dengan sebutan santri oleh karena itu kata kesiswaan akan digunakan dengan kata santri.

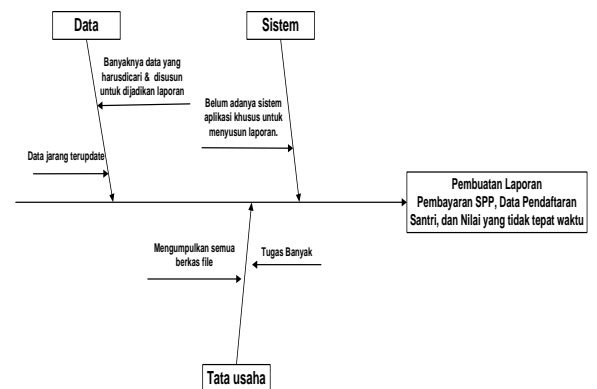
Pengelolaan informasi administrasi santri pada TKA/TPA Qurrota A'Yuni sampai sekarang ini masih dilakukan secara konvensional, yaitu dengan menuliskan data administrasi santri kedalam sebuah arsip seperti : data pendaftaran santri, data guru, data pembayaran pendaftaran, data pembayaran SPP, data jadwal belajar mengajar, absensi santri, data kelas, data mata pelajaran, data nilai santri. Hal ini mengakibatkan sering terjadinya duplikasi data serta aliran data dan informasi dalam sekolah menjadi lambat dan pelaporan yang tidak tepat waktu.

2. Metode Penelitian

2.1 Analisis Masalah

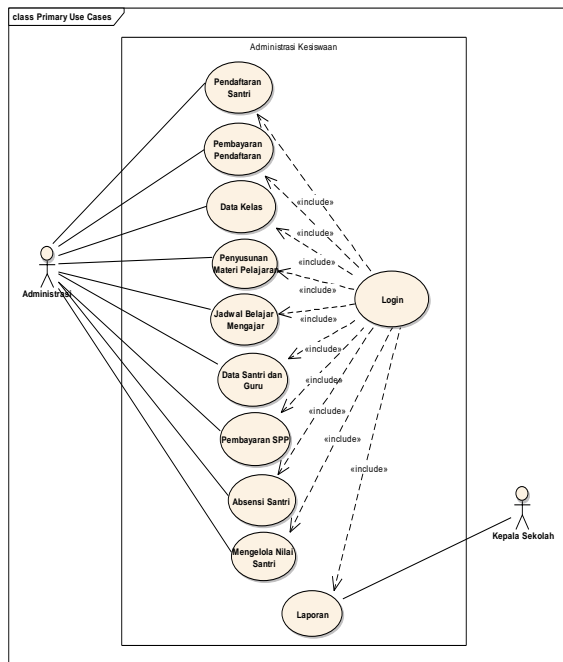


Dari hasil diatas maka dapat dilihat hal apa saja di dalam pengelolaan administrasi data yang masih lambat, yang dimana belum adanya sistem aplikasi khusus dalam pengelolaan data sehingga proses pengelolaan menjadi lambat. Sedangkan pada metodenya, masih bersifat konvensional dan bagian tata usaha melakukan pencatatan data secara berulang-ulang yang mengakibatkan lambatnya penulisan serta data yang dimasukkan tidak lengkap.



Dari hasil diatas maka dapat dilihat hal apa saja di dalam pembuatan laporan data administrasi yang tidak tepat waktu, yang dimana belum adanya sistem aplikasi khusus untuk menyusun laporan sehingga pembuatan laporan menjadi lambat. Sedangkan data jarang terupdate dikarenakan banyaknya data yang harus dicari dan disusun untuk dijadikan laporan. Untuk kesulitan yang dihadapi tata usaha adalah mengumpulkan semua berkas file dan membuat tugas semakin banyak dalam pembuatan laporan.

2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional



- Form Data Guru
Proses penginputan data-data guru yang datanya tersimpan di database. Dalam form ini menampilkan pendidikan terakhir guru dan mata pelajaran apa yang akan diajarkan.

- Form Data Mata Pelajaran
Proses penginputan seluruh mata pelajaran yang akan disimpan maupun di cetak atau di edit sesuai dengan perintah tombol yang ada dalam form.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Rancangan Masukan

- Rancangan Form Log in

Log in berfungsi untuk keamanan sistem informasi bagi user dimana setiap user yang ingin menjalankan sistem ini harus memasukkan nama user dan password masing-masing user.

- Form Pendaftaran Santri

Proses penginputan data-data santri yang melakukan pendaftaran beserta data orang tua murid. Dalam hal ini form di isi sesuai dengan kebenarannya dan apabila telah selesai di input maka semua data akan disimpan di database serta calon santri ini langsung diterima di sekolah.

- Form Data Kelas

Proses penginputan data-data kelas sesuai dengan jumlah santri serta guru yang mengajar. Form ini akan disimpan atau di edit sesuai dengan perintah tombol yang ada dalam form.

Form Kelas
Input Data Kelas

Tingkat : TKA TPA
 Kelas :
 Waktu : Pagi Sore
 Tahun Ajaran :
 ID Guru :
 Nama Guru :

No	NIS	Nama santri	JK

Jumlah Santri :

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Hapus, Bersih, Keluar

- Form Jadwal Mengajar
Tempat penginputan mata pelajaran yang akan diajarkan baik hari, jam dan guru yang akan mengajar.

Form Jadwal Belajar Mengajar
Input Jadwal Belajar Mengajar

Tingkat : TKA TPA Tahun Ajaran :
 Kelas : Semester :
 Waktu : Pagi Sore
 Belajar Mengajar
 ID Guru :
 Nama Guru :
 Kode Mata Pelajaran : Hari :
 Mata Pelajaran : Jam : s/d

No	Tingkat	Kelas	Semester	Waktu	Id guru	Nama Guru	Kode M...	Mata Pelajar

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Cetak, Hapus, Bersih, Keluar

- Form Absensi Santri
Proses tempat penginputan absensi santri secara perbulan.

Absensi Santri
Input Absensi Santri

Tahun Ajaran :
 Periode Absensi : Agustus 2013
 Tingkat : TKA TPA
 Kelas :
 Waktu : Pagi Sore

No.	NIS	Nama Santri	Sakit	ijin	alpha	total

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Hapus, Bersih, Keluar

- Form Pembayaran Pendaftaran
Digunakan untuk pembayaran pendaftaran santri ketika santri akan mendaftar.

Pembayaran Pendaftaran
Pembayaran Pendaftaran

No. Pendaftaran :
 Tahun Ajaran :
 Tingkat : TKA TPA
 Kelas :
 Waktu : Pagi Sore
 Nama Santri :
 Tgl Pembayaran : 27 Agustus 2013
 Jumlah Bayar : Rp.
 Sisa pembayaran : Rp.
 Status Pembayaran :
 Keterangan :

No. Pen...	Tingkat	K...	Waktu	nama S...	tgl pem...	jh bayar	sisa pe...	status p...	Keterangan

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Hapus, Cetak, Bersih, Keluar

- Form Pembayaran SPP
Digunakan untuk pembayaran spp santri tiap bulan.

Pembayaran SPP
Pembayaran SPP

No. Kwitansi :
 Tahun Ajaran :
 Tingkat : TKA TPA
 Kelas :
 Waktu : Pagi Sore
 Nama Santri :
 Tgl Pembayaran : 23 Agustus 2013
 Periode Bulan :
 Jumlah Bayar : Rp.
 Keterangan :

No.	No. Kwit	Nama Santri	Tingkat	Kelas	Waktu	Tgl Bayar	Periode	Jlh Bayar

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Hapus, Cetak, Bersih, Keluar

- Form Input Nilai
Digunakan untuk memasukkan data nilai santri tiap kelasnya dari tiap mata pelajaran yang diajarkan.

Form Input Nilai
Input Nilai Siswa

Tingkat : TKA TPA Tahun Ajaran :
 Kelas : Semester :
 Waktu : Pagi Sore
 Kode Mata Pelajaran : Mata Pelajaran :

No.	NIS	Nama Santri	Nilai	Kategori	Absensi

Buttons: Baru, Simpan, Ubah, Hapus, Bersih, Keluar

3.2 Rancangan Keluaran

- Laporan Pembayaran SPP
Digunakan untuk menunjukkan data-data dari santri yang telah membayar uang sekolah. Dalam laporan pembayaran uang sekolah terdapat informasi santri membayar uang sekolah antara lain tahun ajaran, nomor kwitansi, nama santri, tingkat, kelas, waktu, periode, tanggal bayar, jumlah bayar dan keterangan. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_SPP.

Laporan Pembayaran SPP
TKA/TPA QURROTA A'YUNI
Jln. Pimpinan No. 66-A Telp. 061-4553796 Medan

No.	No Kwitansi	Nama Santri	Tingkat	Kelas	Waktu	Periode	Tgl Bayar	Jlh Bayar	Ket

Medan, Print Date :
Dibuat oleh :
Nama : Sri Chairunnisa

o **Bukti Pembayaran SPP**

Digunakan sebagai bukti pembayaran uang sekolah santri. Dalam bukti pembayaran spp ini terdapat informasi yang disediakan antara lain nama santri, tingkat, kelas, waktu, nomor kwitansi, tanggal bayar, periode, jumlah bayar, dan keterangan. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_bukti

o **Daftar Santri**

Digunakan untuk menunjukkan data santri. Dalam laporan ini terdapat informasi berupa tingkat, kelas, waktu, tahun ajaran, NIS, nama santri, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, dan alamat. Informasi ini didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Santri.

o **Daftar Guru**

Digunakan untuk menunjukkan data dari guru yang mengajar. Dalam daftar guru ini terdapat informasi berupa tahun ajaran, ID guru, nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, telepon, pendidikan, tahun masuk, jabatan. Informasi ini didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Guru.

o **Laporan Pendaftaran Santri**

Digunakan untuk menunjukkan data-data santri yang mendaftar. Dalam laporan pendaftaran santri terdapat informasi santri yang mendaftar antara lain tahun ajaran, tingkat, kelas, waktu, nomor pendaftaran, tanggal daftar, nama lengkap, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dan telepon. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Daftar.

o **Bukti Pembayaran Pendaftaran**

Digunakan sebagai bukti pembayaran yang sah dari santri. Dalam bukti pembayaran terdapat informasi yang disediakan antara lain nomor pendaftaran, nama santri, tingkat, kelas, waktu, tanggal bayar, jumlah bayar, sisa pembayaran, status pembayaran dan keterangan. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Bayar_Daftar.

- o Laporan Pembayaran Pendaftaran
Digunakan untuk menampilkan hasil pembayaran pendaftaran santri setiap ajaran baru. Dalam laporan pembayaran pendaftaran terdapat informasi antara lain tahun ajaran, tingkat, kelas, waktu, no pendaftaran, nama santri, tgl pembayaran, jumlah bayar, sisa pembayaran, status pembayaran dan keterangan. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam tbl_daftar_bayar.

- o Daftar Absensi
Digunakan untuk menunjukkan absensi dari santri. Dalam laporan absensi santri terdapat informasi santri yang absen antara lain tingkat, kelas, waktu, tahun ajaran, periode, NIS, nama santri, sakit, izin, alpha, dan total. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Absen_Santri.

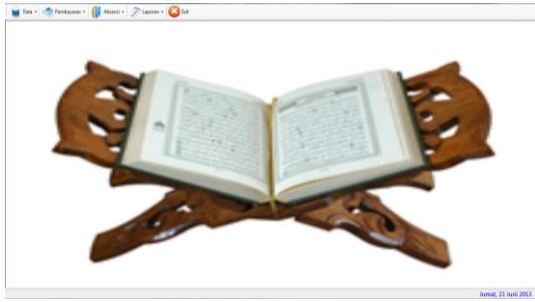
- o Daftar Kelas
Digunakan untuk menampilkan data kelas yang di dalamnya ada berapa banyak jumlah kelas per masing-masing kelas. Dalam daftar kelas ini terdapat informasi antara lain tahun ajaran, tingkat, kelas, waktu, id guru, nama guru, nis, nama santri, jenis kelamin dan jumlah santri. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_kelas

- o Rapor Nilai
Rapor nilai santri ini digunakan untuk menampilkan nilai dari santri yang belajar di sekolah. Dalam laporan nilai santri terdapat informasi antara lain NIS, nama santri, tingkat, kelas, waktu, semester, tahun ajaran, kode mata pelajaran, mata pelajaran, nilai angka, kategori, jumlah nilai, jumlah rata-rata, rangking, sakit, izin, alpha dan saran. Informasi yang ditampilkan didapat dari record yang terdapat di dalam Tbl_Nilai.

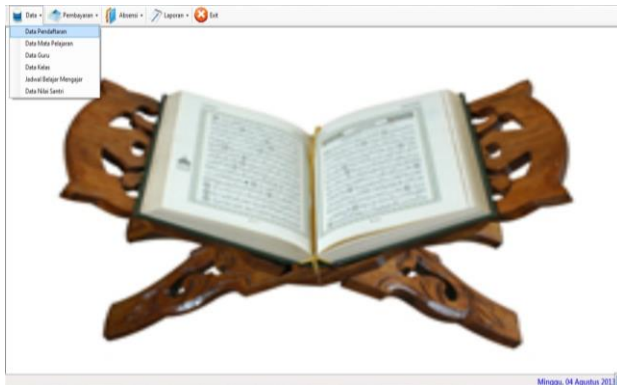
3.3 Rancangan User Interface

Perancangan *user Interface* terdiri dari menu utama program, yang dibuat untuk mempermudah pemakai program dalam mengakses sistem informasi administrasi kesiswaan.

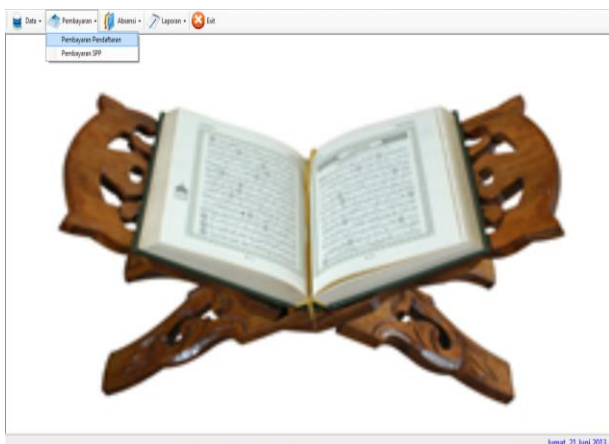
- o Menu Utama
Menu tampilan *user* sistem informasi administrasi kesiswaan sekolah TKA/TP Qurrota A'Yuni yang memiliki fungsi khusus sesuai dengan nama masing-masing menu. Pada tampilan menu ini terdapat 5 sub menu yaitu data, pembayaran, absensi, laporan dan exit.



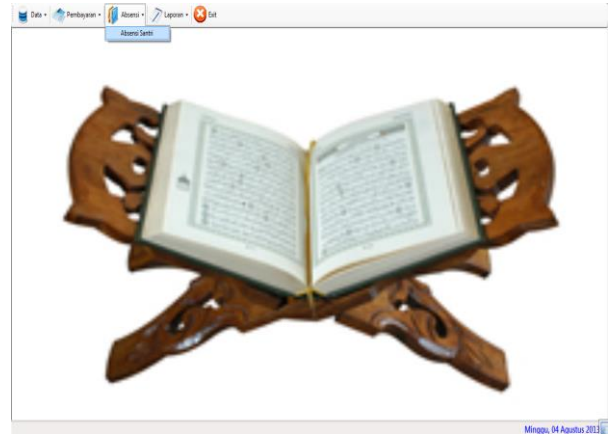
- Data
Menu Data merupakan menu di mana seorang *user* melakukan kegiatan, menyimpan, mengelola, dan menginput data-data yang berkaitan dengan sekolah. Menu data ini terdiri dalam beberapa submenu yaitu data pendaftaran, Data pelajaran, data guru, data kelas, jadwal belajar mengajar dan Data nilai santri.



- Pembayaran
Menu Pembayaran merupakan menu yang berisi tentang pembayaran santri yang terdiri dari submenu pembayaran pendaftaran dan pembayaran SPP.



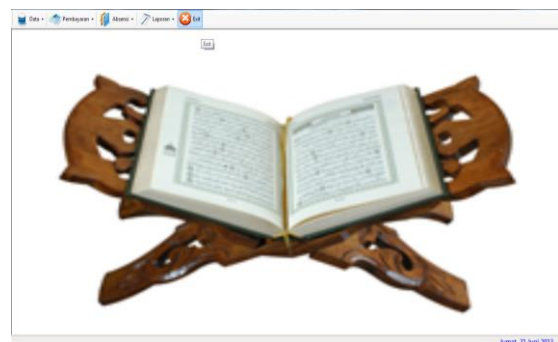
- Absensi
Menu Absensi merupakan menu yang berisi tentang data absensi santri.



- Laporan
Menu Laporan merupakan menu dari hasil keluaran atau laporan data-data administrasi dari menu data, pembayaran, dan absensi. Menu laporan ini terdiri dari beberapa submenu yaitu laporan pendaftaran, bukti pembayaran pendaftaran, daftar santri, daftar guru, daftar absensi/santri, daftar kelas, laporan pembayaran SPP, Bukti pembayaran SPP, rapor nilai santri dan laporan pembayaran pendaftaran.



- Exit
Menu Exit merupakan salah satu menu di sistem informasi administrasi kesiswaan, yang dimana menu exit ini untuk keluar dari semua menu yang ada di sistem informasi administrasi kesiswaan.



4. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan penulis setelah menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Proses pencatatan data pada TKA/TPA Qurrota A'Yuni Medan dilakukan masih menggunakan sistem konvensional. Kelemahan dari sistem berjalan adalah seringkali terjadi duplikasi data dan penyajian informasinya memerlukan waktu yang lama.
2. Beberapa keuntungan yang dapat diperoleh pihak sekolah dengan adanya sistem yang dirancang ini jika dikembangkan ke tahap berikutnya adalah kemudahan dalam pencatatan penerimaan santri baru, jadwal belajar mengajar, serta perhitungan nilai ujian.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis, yaitu :

1. Sebaiknya TKA/TPA Qurrota A'Yuni Medan sudah mulai menggunakan sistem terkomputerisasi dalam menangani pengelolaan data administrasi santri sehingga proses kerja administrasi sekolah menjadi lebih cepat dan tepat waktu.
2. Karena sistem usulan dari penulis hanya sampai tahap perancangan, maka sebaiknya sistem usulan tersebut dapat dikembangkan

Daftar Referensi

- [1] Asnawir. 2005, *Administrasi Pendidikan*, IAIN IB Press, Padang.
- [2] Daryanto, 2005, *Tata Administrasi*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- [3] Hoffer A. Jeffrey, Ramesh V., Topi Heikki., 2011, *Modern Database management*, Edisi Kespuluh, Penerbit PT.Prenhallindo, Jakarta.
- [4] Jogiyanto,H.M., 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [5] Karim, Busrol., 2006, *Panduan Lengkap TKA/TPA*, Penerbit Al-Karimiyah, Bandung.
- [6] Kendall, K.E. & J.E.Kendall, 2003, *Analisa dan Perancangan Sistem*, edisi ke-5, jilid 1 dan jilid 2, alih bahasa thamrin abdul hafedh, penerbit PT. Indeks, jakarta.
- [7] Kendall, K.E. & J.E.Kendall, 2010, *Analisa dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kedelapan, Penerbit PT.Prenhallindo, Jakarta.
- [8] Mulyasa, Dr.Mpd, 2004, *Manajemen Berbasis Sekolah*, Penerbit PT. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- [9] Sutabri, Tata., 2012, *Konsep Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [10] Siska, S. T. (2018). Sistem Informasi Pemasaran Perumahan dan Pembayaran Konsumen pada CV Mandiri Utama Cabang Payakumbuh Menggunakan Visual Basic 6.0. *Rang Teknik Journal*, 1(2).
- [11] Tim Dosen Administrasi Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia, 2008, *Manajemen Pendidikan*, Penerbit Alfabeta, Bandung.
- [12] Whitten, Jeffery., Bentley & Dittman, Kevin., 2004, *Metode Desain dan Analisis Sistem*, Diterjemahkan oleh Tim Penerjemah Andi, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- [13] Yakub, 2008, *Sistem Basis Data*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- [14] Yakub, 2012, *Pengantar Sistem Informasi*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.