

APLIKASI PENGAJUAN PERBAIKAN SEKOLAH DI DINAS PENDIDIKAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Siti Rahma¹, Fakhriani Ekawati², dan Yusri Ikhwani³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16630475

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1101068101

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1124018901
email: Rahmast1298@gmail.com

Abstrak

Dikarenakan jumlah sekolah dengan berbagai masalah kerusakannya maka para pegawai Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan melakukan sebuah pengajuan untuk per sekolah yang mengalami kerusakan dan akan melakukan perbaikan dengan itu datanya tersebut masih menggunakan Microsoft word, Microsoft Excel, dan pengarsipan sehingga kemungkinan terjadi kesalahan dalam perekapan bahkan kehilangan data. Maka dibuatlah sebuah aplikasi menggunakan Sublime Text sebagai kode editor, Xampp dan MySQL sebagai database. Semua ini dapat dipecahkan dengan menerapkan suatu program aplikasi yang dapat mengintegrasikan semua data pada Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan dalam satu basis data.

Aplikasi Pengajuan Perbaikan sekolah di Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin sehingga dapat membantu para pegawai dinas dan pegawai sekolah dengan mudah mengajukan data kerusakan ataupun melihat data sekolah yang sudah melakukan pengajuan kerusakan ke dinas, serta dapat mengatasi masalah efisiensi pembuatan laporan kegiatan pemeriksaan kerusakan sekolah agar lebih singkat waktu yang digunakan. Penelitian ini menghasilkan laporan data seperti laporan data kerusakan sekolah, laporan pengajuan kerusakan, laporan monitoring atau survey lapangan, laporan keuangan, laporan surat serah terima, dan laporan pertanggung jawaban. untuk memudahkan para pegawai dalam penginputan data. Dengan menggunakan aplikasi tersebut diharapkan dapat meminimalisir permasalahan-permasalahan pada Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan.

Kata Kunci : *Pengajuan Perbaikan Sekolah, PHP, Mysql.*

Abstract

Due to the number of schools with various damage problems, the employees of the Banjarmasin City Education Office of South Kalimantan Province made a submission for per school that was damaged and will make improvements with it the data is still using Microsoft word, Microsoft Excel, and archiving so that there may be errors in the implementation and even loss of data. Thus an application was created using Sublime Text as the code editor, Xampp and MySQL as a database. All of this can be solved by implementing an application program that can integrate all data in the Banjarmasin City Education Office of South Kalimantan Province in one database.

Application for School Improvement Application in Banjarmasin City Education Office so that it can help officials and school employees easily submit damage data or see the data of schools that have made damage submissions to the office, and can overcome the efficiency problems of making reports of school damage inspection activities to shorten the time used. This study produced data reports such as school damage data reports, damage filing reports, field monitoring or survey reports, financial reports, handover letter reports, and accountability reports. to facilitate employees in inputting data. By using the application is expected to minimize problems in the Education Office of Banjarmasin City, South Kalimantan Province.

Keywords : *Submission of School Improvement, PHP, Mysql.*

PENDAHULUAN

Dinas Pendidikan merupakan kementerian dalam pemerintah Indonesia yang menyelenggarakan urusan di bidang Pendidikan anak usia dini, Pendidikan Dasar, Pendidikan Menengah, dan Pendidikan Masyarakat serta pengelolaan kebudayaan. Tugas dan fungsi tata kerja Dinas Pendidikan adalah merupakan unsur pelaksana urusan pemerintah bidang Pendidikan sebagai mana dipimpin oleh kepala dinas yang berkedudukan di bawah Walikota, kedudukan Dinas Pendidikan dalam pemerintahan mempunyai tugas pokok membantu Walikota dalam melaksanakan pelayanan, pembinaan, dan pengendalian urusan pemerintahan bidang Pendidikan.

Salah satu tugas dari Dinas Pendidikan adalah memberikan bantuan pembangunan, pengadaan dan perbaikan ruang dan fasilitas sekolah sesuai anggaran yang diberikan oleh pemerintah daerah. Berdasarkan data kerusakan sekolah di Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin. kerusakannya seperti ruang kelas, fasilitas sanitasi, laboratorium dan lain-lain. Dari hasil observasi selama penelitian kerja lapangan proses pengajuan perbaikan sekolah dilakukan oleh Kepala Sekolah dengan melaporkan kondisi rehab bangunan sekolah terlebih dulu, kemudian membuat permintaan ke Dinas Pendidikan. Permintaan ini kemudian diolah datanya oleh pegawai dinas menggunakan aplikasi spreadsheet. Terkadang pihak sekolah harus menunggu untuk mendapat kejelasan permintaan perbaikan disetujui atau tidak.

METODE

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat, maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu didalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Observasi

Dalam hal ini penulis melakukan observasi atau pengamatan secara langsung untuk mempelajari, mengamati dan mengumpulkan data serta informasi yang digunakan dalam kegiatan di dalam sistem yang sedang berjalan.

2. Wawancara

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada selama observasi. Penulis melakukan wawancara kepada orang-orang tertentu yang dianggap mengerti data-data yang berhubungan dengan penyusunan laporan ini.

3. Studi Pustaka

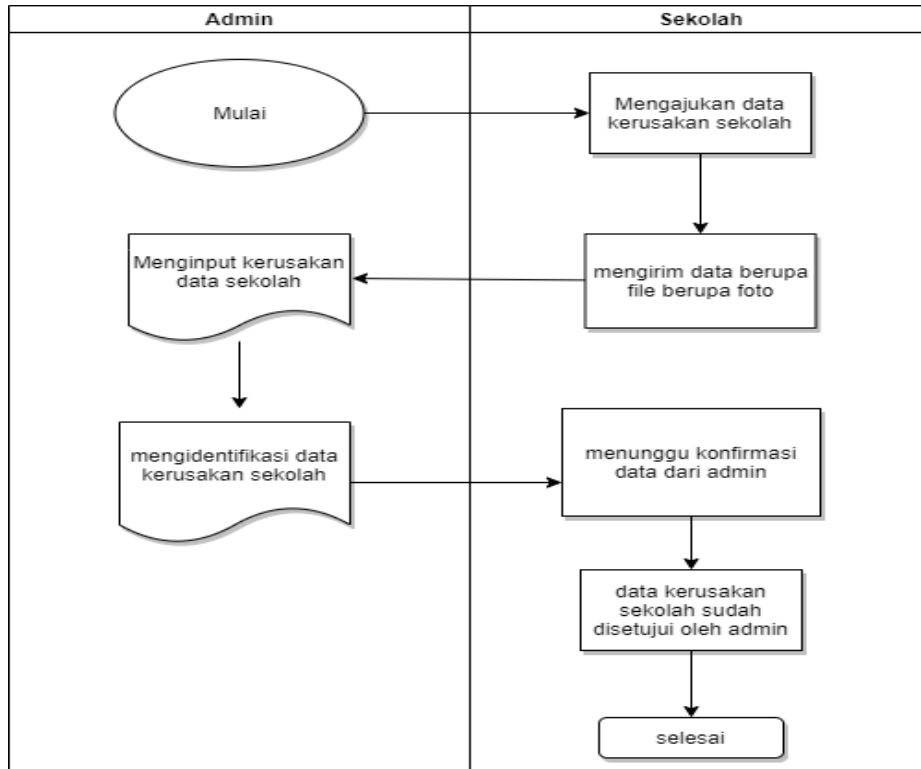
Penulis melakukan penelitian kepustakaan untuk memperoleh aspek-aspek teoritis dalam pengumpulan data yang berhubungan dengan masalah yang ditinjau dalam penyusunan skripsi ini.

HASIL PEMBAHASAN

1. Mendapat informasi yang efektif dan akurat Ketika proses pencarian data dengan sistem terkomputerisasi.
2. Membantu mengelola arsip data apabila sudah menjadi suatu aplikasi
3. Pengolahan data lebih mudah Ketika ditransformasikan menjadi aplikasi berbasis web.

Analisis Sistem Yang Berjalan

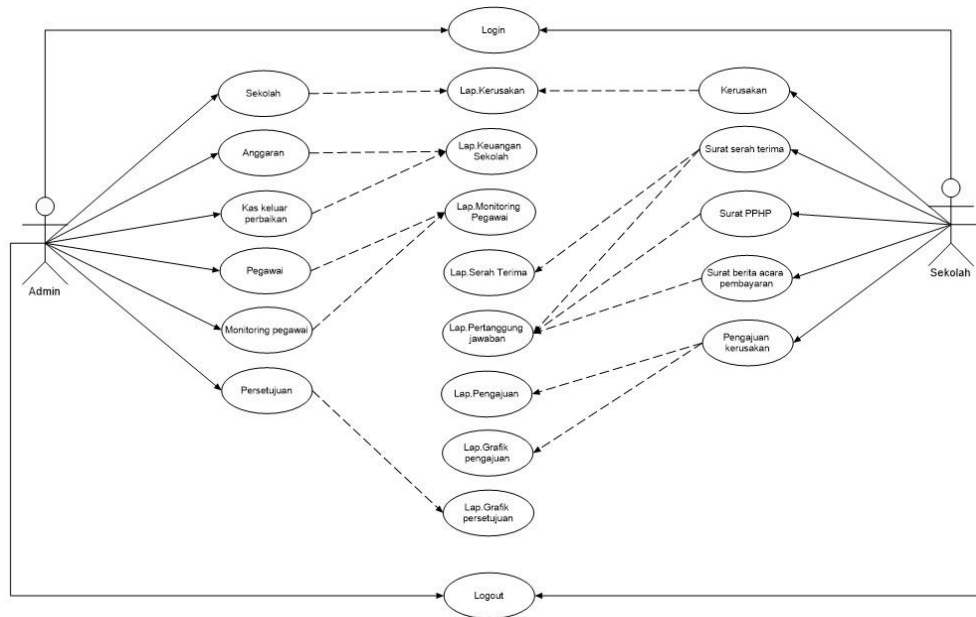
Saat ini semua pencatatan data masih dilakukan menggunakan microsoft excel serta Microsoft word, dengan demikian maka resiko untuk kehilangan data, duplikasi data, atau tempat penyimpanan data yang tidak teratur akan sulit dihindari. Selain itu, pada saat pencarian data hasil pemeriksaan data yg melakukan perbaikan sekolah dari pegawai pun membutuhkan waktu yang cukup lama disebabkan penyimpanan yang tidak berada di satu tempat dan arsip data-data perbaikan juga tersimpan dilemari arsip berupa dokumen yang telah di print atau diketik dengan mesin ketik dengan resiko kehilangan data yang sangat besar. Berikut gambaran umum flowmap sistem yang berjalan :



Gambar 1. Flowmap Sistem Yang Berjalan

Use Case Diagram

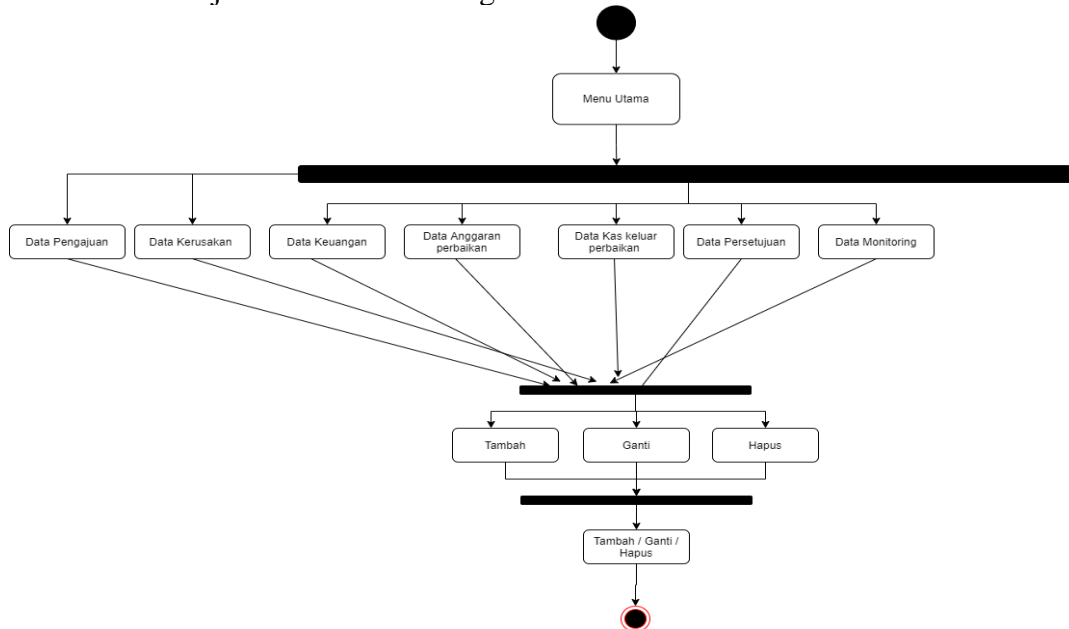
Use Case Diagram pada Aplikasi Pengajuan Perbaikan Sekolah di Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Use Case Diagram

Activity Diagram

Rancangan Activity Diagram pada Aplikasi Pengajuan Perbaikan Sekolah di Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin adalah sebagai berikut :

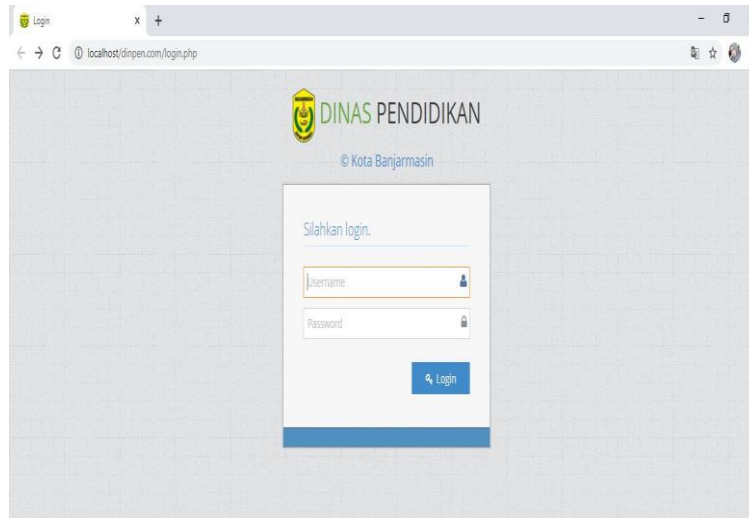


Gambar 3. Activity Diagram

Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

1. Tampilan Form Login

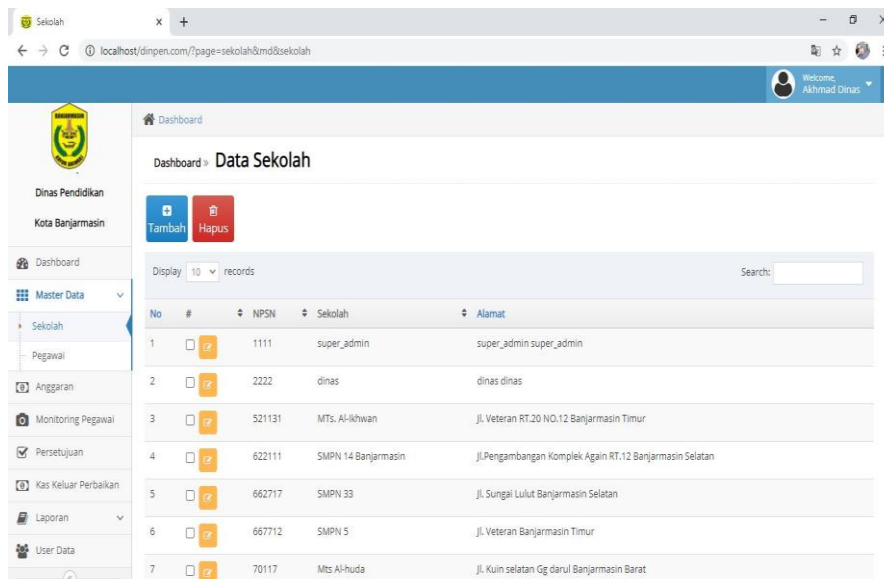
Untuk bisa mengakses halaman utama perlu login dengan memasukkan username dan password terlebih dulu.



Gambar 4. Tampilan Form Login

2. Tampilan Menu Admin

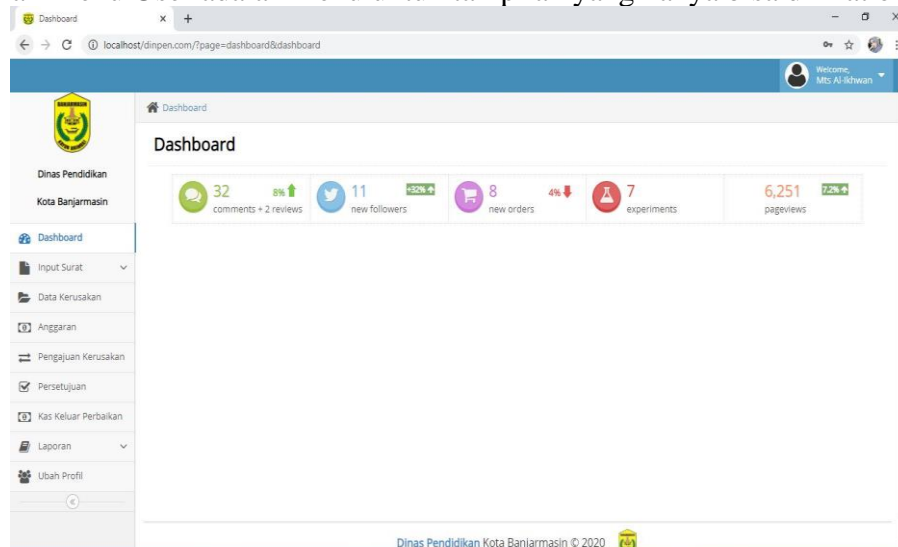
Menampilkan halaman beranda admin yang berisi informasi mengenai jumlah data yang sudah diinputkan.



Gambar 5. Tampilan Menu Admin

3. Tampilan Menu User

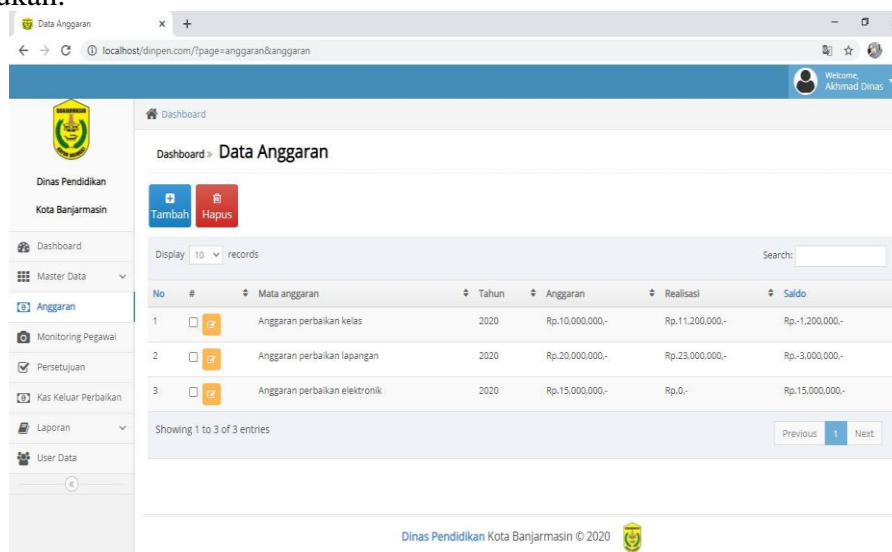
Tampilan Menu User adalah menu untuk tampilan yang hanya bisa dilihat oleh user.



Gambar 6. Tampilan Menu User

4. Tampilan Form Anggaran

Menu Anggaran untuk sekolah yang melakukan perbaikan dengan budget yang sudah ditentukan.



Gambar 7. Tampilan Anggaran

5. Tampilan Laporan Data Pengajuan Kerusakan
Tampilan Data Pengajuan untuk mengetahui sekolah yang sudah mengajukan dan disetujui.



PEMERINTAHAN KOTA BANJARMASIN
DINAS PENDIDIKAN KOTA BANJARMASIN
Jalan K.P. Tendean No.29 Rt.40 Rw.13 Telp (3253373) Fax (0511) 250914
BANJARMASIN

LAPORAN PENGAJUAN KERUSAKAN

Sekolah : MTs. Al-Ikhwan
Npsn : 521131
Alamat : Jl. Veteran RT.20 NO.12

NO	No.Pengajuan	Tgl.Pengajuan	Ruangan/Kerusakan	Keterangan	Status	Realisasi
1	11/PK/IX/2020	12 Agustus 2020	X A/Atap bocor	atap jebol	Disetujui	Rp.2.500.000,-
2	12/PK/IX/2020	18 Agustus 2020	X B/halaman kelas	halaman kelas batako pecah	Disetujui	Rp.4.500.000,-
3	10/PK/IX/2020	04 Agustus 2020	Ruangan Guru/lantai ruangan guru	lantai ruangan guru pecah	Disetujui	Rp.3.000.000,-
4	17/PK/IX/2020	10 September 2020	Mushola/mushola	mushola rusak atap dan lantai	Disetujui	Rp.5.000.000,-
TOTAL KESELURUHAN						Rp. 15.000.000,-

Periode : 01 Agustus 2020 s/d 29 September 2020

Banjarmasin, 07 September 2020
Mengetahui,
Kasi Kurikulum SMP

Drs. AKhmad Zurkani
NIP. 19652000719981001

Gambar 8. Tampilan Laporan Data Pengajuan Kerusakan

6. Tampilan Data Laporan Kerusakan
Tampilan Data Kerusakan untuk mengetahui data kerusakan yang ingin melakukan rehab.



PEMERINTAHAN KOTA BANJARMASIN
DINAS PENDIDIKAN KOTA BANJARMASIN
Jalan K.P. Tendean No.29 Rt.40 Rw.13 Telp (3253373) Fax (0511) 250914
BANJARMASIN

LAPORAN DATA KERUSAKAN

No	Kode	Tanggal kerusakan	Sekolah	Ruangan/Kerusakan	Gambar
1	0602420820	04 Agustus 2020	Mts Al-hamid	X B / pintu kelas rusak	
2	3101460820	03 Agustus 2020	SMPN 14 Banjarmasin	IX B / jendela kelas	
3	3209210820	30 Juli 2020	SMPN 5	X B / Tembok	
4	4706440820	30 Juli 2020	SMPN 14 Banjarmasin	IX A / Pintu kelas jebol ngets	
5	5904150920	04 Agustus 2020	MTs. Al-Ikhwan	Ruangan Guru / lantai ruangan guru	
6	5904210920	15 Juli 2020	SMPN 5	Ruangan Guru / jendela	

Periode : 01 Juli 2020 s/d 10 Agustus 2020

Banjarmasin, 07 September 2020
Mengetahui,
Kasi Kurikulum SMP

Drs. AKhmad Zurkani

Gambar 9. Tampilan Data Laporan Kerusakan

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan laporan di atas dan hasil Skripsi yang dilaksanakan di Kantor Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin, dapat disimpulkan hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat mempermudah tiap sekolah yang ingin melakukan pengajuan perbaikan.
2. Aplikasi ini mempercepat kinerja pegawai Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin dalam pengelolaan data untuk perbaikan sekolah.
3. Aplikasi ini juga mempercepat dan mempermudah proses pengajuan perbaikan tiap sekolah yang akan melakukan rehab.

2. Saran

Penulis menyadari bahwa pada sistem yang diusulkan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan yang lebih baik lagi. Adapun saran agar aplikasi dapat berfungsi lebih baik lagi yaitu :

1. Sistem dapat dikembangkan agar menjadi lebih interaktif dan desain web yang lebih menarik.
2. Sebaiknya ditambahkan fitur chat antara admin dinas dan sekolah.
3. Menambahkan keamanan sistem untuk menjaga data supaya lebih aman.

REFERENSI

- Anwar, S. (2017). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Pengadaan Suku Cadang Mobil*. Jakarta Selatan: Amik BSI.
- Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin. (2010). Banjarmasin: Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin.
- dkk, M. (2010). *Aplikasi Manajemen Pendidikan dalam Penyusunan Rencana Pengembangan Sekolah*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Kristianto, K. (2012). *Analisis dan Usulan Perbaikan Sistem Informasi Manajemen Aset*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Kurniawan, I. (2019). *Analisis Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Perbaikan Jalan*. Jambi: Stikom Dinamika Bangsa.
- Maria, S. (2019). *Sistem Informasi Pengajuan Tugas Akhir*. Riau: Amik Mahaputra.
- Raisruli, A. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Jasa Perbaikan Brankas*. Jakarta Barat: Universitas Bina Sarana Informatika.
- Rohendi, K. (2015). *Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informatika*. Padang: STMIK.
- Santoso, S. (2018). *Aplikasi Sistem Informasi Pengajuan Kredit Berbasis Web*. Banten: STMIK Raharja.
- Subari. (1994). *Supervisi Pendidikan dalam Rangka Perbaikan Situasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.