

# APLIKASI MANAJEMEN TATA USAHA BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 2 BANJARMASIN

ADI RAHMAD SUSENO

UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI  
BANJARMASIN  
[Enoo1748@gmail.com](mailto:Enoo1748@gmail.com) / 089530585514

## ABSTRAK

Manajemen merupakan suatu proses yang terorganisasi dalam menyusun perencanaan, pergerakan, serta pengendalian atau pengawasan suatu ilmu pengetahuan yang sistematis dapat menghasilkan sesuatu yang bermanfaat bagi orang lain maupun masyarakat luas. Sistem manajemen tata usaha pada SMK Negeri 2 Banjarmasin saat ini dalam proses pencatatan data surat masuk dan surat keluar masih manual, yaitu dicatat pada buku agenda, pencatatan yang dilakukan dibuku agenda dirasa kurang efektif dan menyebabkan sulit dalam pencarian data surat, sulitnya pengecekan riwayat transaksi dan mudahnya hilang arsip pemasukan dan pengeluaran keuangan tata usaha, juga belum adanya pendataan siswa yang berperestasi, kemudian belum adanya pengumpulan data arsip inventaris yang baik dan riwayat data penghapusan barang inventaris serta belum adanya keterbukaan informasi pengembangan karir pegawai.

Pada penelitian aplikasi manajemen tata usaha pada SMK Negeri 2 Banjarmasin ini menggunakan metode penelitian berupa wawancara, *observasi* dan studi pustaka yang menggambarkan masalah yang terjadi di lapangan sebagaimana adanya. Kemudian menganalisa dan membangun aplikasi menggunakan metode *Waterfall*, dan untuk metode pendekatan aplikasi menggunakan permodelan berorientasi objek (UML), serta untuk pembuatan program berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL, sehingga diharapkan dapat mempermudah pihak tata usaha dalam pengelolaan data.

**Kata Kunci :** *Aplikasi, Manajemen, Tata Usaha, Manajemen Tata Usaha, Sekolah*

---

## ABSTRACT

Management is an organized process in planning, moving, and controlling or supervising a systematic knowledge that can produce something useful for other people and the wider community. The administrative management system at SMK Negeri 2 Banjarmasin is currently in the process of recording incoming and outgoing mail data, which is still manual, which is recorded in the agenda book, recordings made in the agenda book are considered ineffective and make it difficult to find mail data, it is difficult to check transaction history and it is easy to lose records of administrative financial income and expenditure, also there is no data collection of students who excel, then there is no good inventory archive data collection and history of inventory deletion data and there is no disclosure of information on employee career development.

In this research on administrative management applications at SMK Negeri 2 Banjarmasin, research methods are used in the form of interviews, observations and literature studies that describe the problems that occur in the field as they are. Then analyze and build applications using the Waterfall method, and for the application approach method using object-oriented modeling (UML), as well as for making Web-based programs using the PHP programming language with a MySQL database, so that it is hoped that it can facilitate the administration in managing data.

**Keywords:** *Application, Management, Administration, Administration Management, School*

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Secara umum, manajemen merupakan suatu seni dalam ilmu dan pengorganisasian seperti menyusun perencanaan, membangun organisasi dan pengorganisasiannya, pergerakan, serta pengendalian atau pengawasan. Bisa juga diartikan bahwa manajemen merupakan suatu ilmu pengetahuan yang sistematis agar dapat memahami mengapa dan bagaimana manusia saling bekerja sama agar dapat menghasilkan sesuatu yang bermanfaat bagi orang lain maupun golongan tertentu dan masyarakat luas. (Nusantara, 2020).

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 2 Banjarmasin beralamat di Jalan Brigjen H. Hasan Basri No. 6. Lama pendidikan, sejak awal berdiri tahun 1952 sampai dengan tahun 1997 Jurusan Pekerjaan Sosial (JPS) dilaksanakan selama 4 (empat) tahun yakni 3 (tiga) tahun diselenggarakan di lingkungan sekolah pada tingkat I s/d III dan 1 (satu) tahun diselenggarakan di lingkungan dunia kerja / dunia usaha / instansi yang relevan dalam bentuk Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada tingkat IV.

Sejak tahun 1994 jurusan yang diselenggarakan adalah Pengembangan Masyarakat (PM) dan Pelayanan Sosial ( PS ), dan sejak tahun 1997 hanya menyelenggarakan Program Keahlian Pekerjaan Sosial dan lama penyelenggaraannya hanya tiga tahun (sesuai dengan Kurikulum yang berlakukan oleh Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan – Dirjen Dikdasmen. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) diubah menjadi Praktik Kerja Industri (Prakerin) / Magang dan tidak lagi dilaksanakan selama satu tahun, tetapi hanya setengah tahun ketika siswa sampai pada semester 5 (lima). Dan sejak tahun pelajaran 2008/2009 pola Prakerin / Magang diubah menjadi dua kali yaitu 3 (tiga) bulan pada semester 4 (empat) dan 3 (tiga) bulan pada semester 5 (lima). (Satrio, 2015)

Permasalahan yang ada sekarang diantaranya proses pencatatan data surat masuk, surat keluar dan penerima surat masih manual, yaitu dicatat pada buku agenda, pencatatan yang dilakukan dibuku agenda dirasa kurang efektif dan menyebabkan sulit dalam pencarian data surat dan data penerima surat, sulitnya pengecekan riwayat transaksi pemasukan, pengeluaran dan sisa saldo keuangan khusus lingkup tata usaha, kesulitan dalam pemilihan/seleksi siswa yang berprestasi, belum adanya pengumpulan arsip data inventaris yang baik dan riwayat data penghapusan barang inventaris serta belum adanya keterbukaan informasi pengembangan karir pegawai.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan sebuah aplikasi manajemen tata usaha sekolah yang dapat mengatasi permasalahan seperti dalam hal pencatatan data, pengelolaan data, pencarian data, dan pembuatan laporan secara otomatis. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja manajemen tata usaha sekolah agar lebih efisien. Serta dapat dimanfaatkan untuk mengetahui laporan transaksi surat, laporan keuangan tata usaha, laporan siswa yang berprestasi, laporan arsip data inventaris sekolah dan laporan pengembangan karir pegawai pada SMK Negeri 2 Banjarmasin.

Sejumlah penelitian telah dilakukan untuk membangun aplikasi yang berhubungan dengan manajemen tata usaha sekolah seperti penelitian Amelia Rohmah yang merancang Analisa dan Perancangan Aplikasi Surat Menyurat pada Badan Meteorologi Palangkaraya berbasis Web (Rohmah, 2016). Penelitian selanjutnya Sukron Amin yang merancang Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Arsip berbasis web pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) kabupaten Tebo (Amin, 2016). Dan Menurut penelitian yang dilakukan Harliawan Hertanto yang merancang Sistem Informasi Manajemen Surat Berbasis Web pada Kantor Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Jawa Timur. (Hertanto, 2014).

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka diusulkan penelitian dengan judul **APLIKASI MANAJEMEN TATA USAHA BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 2 BANJARMASIN.**

### **Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka rumusan masalah, sebagai berikut:

1. Pencatatan, pengelolaan dan pencarian serta pembuatan laporan data manajemen tata usaha sekolah memerlukan waktu yang lama karena masih dalam bentuk tumpukan berkas.
2. Belum ada tempat penyimpanan data yang baik yang mengakibatkan data sering hilang
3. Belum adanya keterbukaan informasi yang mudah di akses dimanapun dan kapanpun.

### **Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah di rumuskan terdapat batasan-batasan sebagai berikut:

1. Pembuatan Aplikasi Manajemen Tata Usaha Berbasis Web ini dilakukan di SMK Negeri 2 Banjarmasin
2. Pembuatan Aplikasi ini hanya meliputi data transaksi surat masuk dan surat keluar, data siswa berprestasi, data saldo keuangan tata usaha, arsip data inventaris serta data pengembangan karir pegawai SMK Negeri 2 Banjarmasin.
3. Kepala Sekolah hanya dapat melihat semua laporan dan melihat galeri file surat

## **Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian skripsi ini adalah melaksanakan analisis, merancang serta membuat Aplikasi Manajemen Tata Usaha Berbasis Web agar memudahkan pihak operator/admin/tata usaha dalam pencatatan, pengelolaan, pencarian dan pembuatan laporan data manajemen tata usaha pada SMK Negeri 2 Banjarmasin.

## **Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari sebuah penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan untuk operator (tata usaha) dalam mengelola data
2. Dapat mempersingkat waktu dalam pengolahan dan pembuatan laporan
3. Untuk penyimpanan data juga terkelola dengan rapih.
4. Mudahnya mengakses galeri file surat masuk dan surat keluar

## **METODE**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah proses-proses yang terjadi di Pengadilan Negeri Banjarmasin dalam mengelola data serta penyajian datanya.

## **Objek Penelitian**

Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah tentang manajemen tata usaha pada SMK Negeri 2 Banjarmasin.

## **Metode Pengumpulan Data**

1. Pengamatan (Observasi)  
Observasi adalah pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung kepada SMK Negeri 2 Banjarmasin suatu obyek yang diteliti dalam waktu yang singkat dan bertujuan untuk mendapatkan gambaran mengenai objek penelitian.
2. Wawancara (Interview)  
Wawancara adalah suatu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada SMK Negeri 2 Banjarmasin atau seorang ahli yang berwenang dalam suatu masalah Teknik pengumpulan data secara wawancara merupakan proses komunikasi yang sangat menentukan dalam proses penelitian, dengan wawancara data yang diperoleh akan lebih mendalam, karena mampu menggali pemikiran atau pendapat secara detail. Dan dalam kasus ini peneliti langsung bertanya kepada pihak yang berwenang dan berkompeten untuk menjawab pertanyaan seputar masalah yang sedang diteliti.
3. Studi kepustakaan (Literature Study)  
Studi kepustakaan adalah kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, disertasi, ensiklopedia, internet, dan sumber-sumber lain

## **Membangun Sistem**

1. Analisis Sistem  
Analisis permasalahan untuk mengetahui kebutuhan sistem serta menentukan batasan-batasan pada sistem tersebut sehingga dapat menentukan dengan cara yang efektif dalam menyelesaikan masalah dan dapat memberi solusi sistem yang diperlukan.
2. Perancangan Sistem  
Proses mencari dan merumuskan alternatif-alternatif pemecahan masalah yang dialami.
3. Implementasi Program  
Dalam implementasi Aplikasi Manajemen Tata Usaha Berbasis Web Pada Smk Negeri 2 Banjarmasin adalah menggunakan pemrograman PHP dan MySQL.
4. Uji Coba Sistem  
Proses uji coba keberhasilan sistem yang dibuat bertujuan untuk mengetahui apakah sistem bekerja sesuai dengan tujuan yang diharapkan atau tidak.
5. Penyusunan Laporan  
Merupakan tahapan akhir yaitu membuat dokumentasi serta pengarsipan terhadap project dimana nanti semua kegiatan yang telah dilakukan dari awal sampai selesainya pembuatan Aplikasi Manajemen Tata Usaha Berbasis Web Pada Smk Negeri 2 Banjarmasin dibuat dalam bentuk laporan tugas akhir.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Analisa prosedur sistem yang berjalan pada SMK Negeri 2 Banjarmasin ialah segala bentuk transaksi yang dilakukan hanyalah beracuan dengan pencatatan buku, microsoft word dan excell. Untuk mendeksripsikan analisis dengan rinci penulis akan menjelaskan pada poin-poin yang terdapat dalam penelitian.

1. **Prosedur Pencatatan Data**  
Melakukan pencatatan data data manajemen yang ada pada SMK Negeri 2 Banjarmasin.
2. **Prosedur Arsip Berkas / Data**  
Prosedur arsip berkas / data mencatat terlebih dahulu pada catatan arsip kemudian disimpan dalam ruangan arsip yang telah disediakan
3. **Prosedur Pencarian Berkas / Data**  
Prosedur pencarian berkas / data masih manual yaitu harus mencari berkas yang diperlukan di dalam ruangan arsip, sehingga tidak efektif dan memakan banyak waktu karena berkas tidak rapi
4. **Prosedur Laporan Bulanan**  
Pada prosedur laporan bulanan pengelola SMK Negeri 2 Banjarmasin melakukan laporan penanggung jawaban setiap awal bulan dengan melaporkan semua yang dilakukan dari awal bulan hingga akhir bulan.

Rincian prosedur sistem yang berjalan pada SMK Negeri 2 Banjarmasin tersebut tentunya perlu disempurnakan melalui sistem yang jelas dan terkomputerisasi dalam sebuah penyimpanan data yang kompatibel. Oleh karena itu penulis mengusulkan sistem baru untuk menyempurnakannya kepada instansi terkait dengan judul **"APLIKASI MANAJEMEN TATA USAHA BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 2 BANJARMASIN"**. Sistem ini akan dibangun menyesuaikan kebutuhan yang ada, dengan menyempurnakan prosedur yang berjalan.

### **Analisis Kebutuhan Sistem**

Analisis kebutuhan fungsional mengacu pada panduan akademik, serta observasi langsung selama penelitian. Sehingga analisis mengacu pada proses bisnis yang sudah ada. Untuk sistem ini menghasilkan beberapa kebutuhan proses minimal sebagai berikut :

1. Sistem mampu menyediakan menu-menu yang berhubungan dengan kebutuhan operasional.
2. Sistem mampu menampilkan data-data surat.
3. Sistem mampu menampilkan data manajemen tentang SMK Negeri 2 Banjarmasin secara menyeluruh.
4. Sistem mampu me-record setiap kali data yang diinput.
5. Sistem mampu menghasilkan laporan terkait segala bentuk kegiatan dengan laporan yang difilter perbulan.

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Pembangunan Aplikasi Manajemen Tata Usaha Berbasis Web Pada Smk Negeri 2 Banjarmasin ini merupakan aplikasi pengolahan data yang sedang berjalan. Berbagai permasalahan yang muncul telah diupayakan untuk ditangani dengan aplikasi yang sudah dirancang. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengelolaan data dalam manajemen tata usaha sekolah dengan cara terkomputerisasi mempermudah dalam proses penomoran, pencatatan dan pengelolaan data
2. Pengasripan dan penyimpanan data lebih mudah dan efektif, menghasilkan laporan secara cepat dan akurat, serta sangat mudah dalam pencarian data saat diperlukan.
3. Dengan aplikasi ini juga arsip surat masuk dan surat keluar dijadikan file bukan tumpukan berkas lagi.

### **Saran**

Adapun beberapa saran yang diusulkan yaitu :

1. Aplikasi ini masih dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang interaktif. Seperti dapat saling berkomunikasi langsung antara bagian tata usaha dengan siswa ataupun wali murid.
2. Dapat dikembangkan lagi agar terkoneksi dengan android (mobile).
3. Dapat ditambahkan grafik data statistik agar mengetahui jumlah data-data secara keseluruhan.

## REFERENSI

### Buku 1 Penulis

- Kadir, A. (2010). *Mudah Mempelajari Database MySql*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Kristanto, H. (1994). *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

### Artikel Online

- Hertanto, H. (2014). Sistem Informasi Manajemen Surat Berbasis Web pada Kantor Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Jawa Timur. *Sistem Informasi Manajemen Surat Berbasis Web Studi Kasus Kantor Badan Pengelola Keuangan dan Aset Daerah Provinsi Jawa Timur*, 1-8
- Jiwanjaya, Y. (2014, Juni 29). *Pengertian dan Kegunaan XAMPP*. Retrieved from pusatdesainweb.com: pusatdesainweb.com/pengetian-dan-kegunaan-xampp/
- Peranginangin. (2006). *Pengertian Bahasa Pemrograman PHP*, 2
- Pambudi, E. (2015, September 22). *Pengertian Sistem Basis Data Menurut Para Ahli*. Retrieved from dosenit.com: dosenit.com/kuliah-it/database/pengertian-sistem-basis-data-menurut-para-ahli
- Susanto, B. (2016, Juni 14). *10 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli Lengkap*. Retrieved from spengetahuan.com: spengetahuan.com/2016/06/10-pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli-lengkap.html

### Sumber Online

- Amelia, C. (2013, 06). *Pengertian Bahasa dan Jenis surat*. Diambil kembali dari blogspot.co.id: <http://cettaamelia.blogspot.co.id/2013/06/pengertian-bahasa-dan-jenis-surat.html>
- Andika, D. (2018). *Pengertian CSS*. Diambil kembali dari <https://www.it-jurnal.com/pengertian-css-cascading-style-sheet/>
- Aulia, C. G. (2016, 11 10). *Tata Usaha*. Diambil kembali dari wordpress.com: <https://citragitaaulia.wordpress.com/2016/11/10/tata-usaha/>
- hairul, F. (2012). *Pengertian Xampp*. Diambil kembali dari www.maniacms.web.id: [www.maniacms.web.id/2012/01/pengertian-xampp.html](http://www.maniacms.web.id/2012/01/pengertian-xampp.html)
- Fadheli, C. (2012, 01). *Pengertian Mysql*. Diambil kembali dari <http://www.maniacms.web.id/2012/01/pengertian-mysql.html>
- Ilkom, D. (2016). *Tutorial belajar javascript pengertian dan fungsi javascript dalam pemograman web*. Diambil kembali dari <https://www.duniaikom.com/>: <https://www.duniaikom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-javascript-dalam-pemograman-web/>
- mypctutorel. (2013, 11). *pengertian dan fungsi html hypertext*. Diambil kembali dari <http://mypctutorel.blogspot.com/>: <http://mypctutorel.blogspot.com/2013/11/pengertian-dan-fungsi-html-hypertext.html>
- Nusantara, P. M. (2020, - -). *Pengertian Fungsi dan unsur Manajemen/*. Diambil kembali dari [pengertianahli.com: https://www.jurnal.id/id/blog/pengertian-fungsi-dan-unsur-manajemen/](https://www.jurnal.id/id/blog/pengertian-fungsi-dan-unsur-manajemen/)
- Pajarekawerdana. (2013, 08). *pengertian-framework*. Diambil kembali dari <http://pajarekawerdana.blogspot.com/>: <http://pajarekawerdana.blogspot.com/2013/08/pengertian-framework.html>
- Satrio, M. F. (2015, 4 30). *SMK Negeri 2 Banjarmasin*. Diambil kembali dari wordpress.com: <https://mfajarsatrio.wordpress.com/2015/04/30/smk-negeri-2-banjarmasin/>
- Siswanto, A. (2012, 08 29). *Tahapan Tahapan Pengembangan Perangkat Lunak dalam Metode Waterfall*. Diambil kembali dari <https://segi3hijau.wordpress.com/>: <https://segi3hijau.wordpress.com/2012/08/29/tahapan-tahapan-pengembangan-perangkat-lunak-dalam-metode-waterfall/>