

# **SISTEM INFORMASI PEMBUATAN SURAT PADA TATA ADMINISTRASI SEKOLAH DI SMA NEGERI 4 BANJARMASIN**

**Zainab<sup>1</sup>, Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Assegaf<sup>2</sup>, Mayang Sari<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika,55201,Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan  
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 15630366

<sup>2</sup>Teknik Informatika,55201,Fakultas Teknologi Informasi,Universitas Islam Kalimantan  
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1117039001

<sup>3</sup>Teknik Informatika,55201,Fakultas Teknolgi Informasi,Universitas Islam Kalimantan  
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1109049101

email : zainab181zb@gmail.com

## **ABSTRAK**

Media surat menyurat pada SMAN 4 Banjarmasin merupakan sarana yang penting dalam berkomunikasi. Salah satu permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan surat di SMAN 4 Banjarmasin adalah pengarsipan data surat menyurat yang masih mengandalkan sistem manual dimana dengan banyaknya surat masuk dan keluar setiap harinya membuat surat-surat menumpuk dan rentan terjadi kerusakan hingga hilangnya arsip surat sehingga diperlukan upaya untuk mengatasi hal tersebut. Salah satu upaya untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan membuat sistem informasi pembuatan surat berbasis web (studi kasus SMAN 4 Banjarmasin) yang merupakan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data surat dan pembuatan surat secara praktis.

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah metode *waterfall* yaitu suatu pendekatan klasik yang memiliki sifat sistematis dan berurutan dalam membangun perangkat lunak dengan sistem yang dibuat menggunakan *MySQL/MariaDB* yaitu sistem yang digunakan untuk mengelola database, server *localhost*, tools editor *Visual Studio Code* dan tampilan menggunakan *Framework Bootstrap dengan Template Admin Stisla*. Wawancara, observasi dan studi pustaka merupakan metode yang digunakan untuk pengumpulan data dalam riset ini. Hasil dari riset ini yaitu membuat sistem informasi pembuatan surat berbasis website yang dapat mempermudah seluruh pegawai TAS (Tenaga Administrasi Sekolah) dalam proses penginputan, pencarian dan pembuatan laporan data surat masuk dan surat keluar sehingga menghasilkan informasi yang lebih cepat dari segi waktu, mudah dalam pengelolaan dan pengaksesan, serta lebih fleksibel.

Penelitian ini kedepannya diharapkan dapat dikembangkan dengan sistem yang ditambahkan dengan beberapa fitur seperti Backup Database, Sistem Multi Platform Android dan IOS serta penambahan sms atau whatsapp gateway yang akan memudahkan informasi pemberitahuan kepada pengguna.

Kata Kunci : *Surat, Sistem, Pelayanan, PHP, Web.*

## DAFTAR PUSTAKA

- Adani, M. R. (2020). *Apa Itu Mysql: Pengertian, Fungsi, Beserta Kelebihan*. Retrieved From Sekawan Media: <https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-mysql/>
- Ain, I. N., Fitriyaningsih, S. P., & Lestari, F. (2021). Studi Pustaka Aktivitas Antiinflamasi Beberapa Tanaman Suku Myrtaceae. *Prosiding Farmasi*, 0(0), 544–548. <https://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/farmasi/article/view/29869>
- Alatasa, H. (2017). *Responsive Web Design Dengan Php Dan Bootsrap*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Anton Tamrin, M. (2016, Agustus 25). *Sistem Informasi Administrasi Layanan Servis Berbasis Web Pada Cabang Pt. Thamrin Brothers Yamaha Central Bengkulu*. Retrieved From [www.eprints.mdp.ac.id](http://www.eprints.mdp.ac.id): [http://eprints.mdp.ac.id/908/1/jurnal%2c%202009240062%20anton\\_tamrin%20dan%202009240089%20megawati.pdf](http://eprints.mdp.ac.id/908/1/jurnal%2c%202009240062%20anton_tamrin%20dan%202009240089%20megawati.pdf)
- Arief, M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php Dan Mysql*.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php Dan Mysql*. Yogyakarta.
- Azhari, R. (2020). *Bahasan Lengkap Surat Elektronik: Fungsi, Bentuk, Jenis Dan Contoh*. Retrieved From Pinterkelas: <https://pinterkelas.com/surat-elektronik/>
- Dimas. (2013, 11 10). *Apakah Sistem Informasi Itu*. Retrieved From <https://sis.binus.ac.id>: <https://sis.binus.ac.id/2017/09/12/apakah-sistem-informasi-itu-2/>
- Dwi, M. (2015). *Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Dan Penjualan Pada Undip Distro*. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 370-377.
- Elviera, C. D., Irawan, D., & Syafrina, D. N. (2019). Pengembangan Tata Usaha Sekolah Berbasis Teknologi Informasi. *MUKADIMAH: Jurnal Pendidikan, Sejarah, Dan Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.30743/mkd.v3i1.676>
- Fachri, B., & Surbakti, R. W. (2021). *Perancangan Sistem Dan Desain Undangan Digital*

Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Website (Studi Kasus: Asco Jaya). *Journal of Science and Social Research*, 4(3), 263–267. <https://doi.org/10.54314/jssr.v4i3.692>

**Fachruddin, M. (2016, Maret 11). *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Ud***

***Rizky Motor Berbasis Web*. Retrieved From [Www.Conference.Itats.Ac.Id](http://www.conference.itats.ac.id):**

**[Http://Conference.Itats.Ac.Id/Index.Php/Sntekpan/2017/Paper/Viewfile/12/3](http://conference.itats.ac.id/index.php/sntekpan/2017/paper/viewfile/12/3)**

Irwanto. (2021). Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus SMK PGRI 1 Kota Serang-Banten). *Lectura: Jurnal Pendidikan*, 12(1), 86–107. <http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dSPACE.UC.AC.ID/handle/123456789/1288>

Ismail Suardi Wekke, D. (2019). Metode Penelitian Sosial. In *Metode Penelitian Sosial* (Vol. 1).

**Jainul, M. (2017). *Pengertian Mysql Menurut Para Ahli*. Retrieved From Tentang It:**

**[Https://Www.Tentangit.Com/2017/01/Pengertian-Mysql-Menurut-Para-](https://www.tentangit.com/2017/01/pengertian-mysql-menurut-para-ahli.html)**

**[Ahli.Html](https://www.tentangit.com/2017/01/pengertian-mysql-menurut-para-ahli.html)**

**M.Prawiro. (2019). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, Dan Contoh Aplikasi*.**

**Retrieved From [Maxmanroe.Com](http://www.maxmanroe.com):**

**[Https://Www.Maxmanroe.Com/Vid/Teknologi/Pengertian-Aplikasi.Html](https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html)**

**Marifati, I. S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Jasa**

**Laundry Berbasis Web. *Indonesian Journal On Networking And Security*, 1-6.**

**Maxmanroe. (2018, September 5). *Pengertian Website*. Retrieved From**

**[Www.Maxmanroe.Com](http://www.maxmanroe.com):**

**[Https://Www.Maxmanroe.Com/Vid/Teknologi/Internet/Pengertian-](https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html)**

**[Website.Html/](https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/internet/pengertian-website.html)**

**Muhammad Faizal, S. L. (2017). Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis**

**Web. *Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus Di Pt***

***Perkebunan Nusantara Viii Tambaksari*), 1.**

- Mulyadi, A. (2018, 01 07). *Definisi Aplikasi Menurut Para Ahli*. Retrieved From [Www.Ahmadmulyadi96.Wordpress.Com](http://Www.Ahmadmulyadi96.Wordpress.Com):  
<https://Ahmadmulyadi96.Wordpress.Com/2018/01/07/Definisi-Aplikasi-Menurut-Para-Ahli/>
- Nastanullah, R. (2020). *Apa Itu Laragon Dan Fitur – Fiturnya*. Retrieved From [Masterweb.Com](http://Masterweb.Com): <https://Blogs.Masterweb.Com/Apa-Itu-Laragon-Dan-Fiturnya/#:~:Text=Laragon%20adalah%20universal%20development%20environment,Dan%20mengelola%20aplikasi%20web%20modern.>
- Nugroho, A. (Bandung). *E-Commerce. Informatika*. 2011.
- Pendidikan, D. (2021). *Php Adalah*. Retrieved From Dosen Pendidikan: <https://Www.Dosenpendidikan.Co.Id/Php-Adalah/>
- Pengertianku. (2017, Desember 03). *Pengertian Php Dan Kegunaannya*. Retrieved From [Www.Pengertianku.Net](http://Www.Pengertianku.Net): <http://Www.Pengertianku.Net/2017/12/Pengertian-Php-Dan-Kegunaannya.Html>
- Pratama, A. R. (2019, 01 21). *Belajar Unified Modeling Language (Uml)*. Retrieved From <https://Www.Codepolitan.Com/>: <https://Www.Codepolitan.Com/Unified-Modeling-Language-Uml>
- Purnomo, R. W. (2014). *Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai . Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Pada Sekolah Dasar Negeri Temon 4 Kecamatan Arjosari Pacitan, 1*.
- Putra. (2020). *Pengertian Aplikasi: Fungsi, Sejarah, Klasifikasi, Jenis & Contoh Aplikasi*. Retrieved From Salamadian: <https://Salamadian.Com/Pengertian-Aplikasi/>
- Rahayu, S. (2017, Juni 10). *Pengertian Penjualan Serta Jenis Dan Tujuannya*. Retrieved From [Www.Seputarpengertian.Blogspot.Com](http://Www.Seputarpengertian.Blogspot.Com):

**[Http://Seputarpengertian.Blogspot.Com/2017/06/Pengertian-Penjualan-Serta-Jenis-Dan-Tujuannya.Html](http://seputarpengertian.blogspot.com/2017/06/pengertian-penjualan-serta-jenis-dan-tujuannya.html)**

**Ritonga, P. (2015). *Pengertian Bahasa Pemrograman Php Menurut Para Ahli & Pakar.***

**Retrieved From Bangpahmi.Com: [Https://Bangpahmi.Com/Pengertian-Bahasa-Pemrograman-Php-Menurut-](https://bangpahmi.com/pengertian-bahasa-pemrograman-php-menurut-para-pakar/#:~:Text=Menurut%20arief%20(2011c%3a43),Membuat%20halaman%20web%20yang%20dinamis.&Text=Sedangkan%20menurut%20nugroho%20(2006%20b,Untuk%20dieksekusi%20bersifat%20server%20side%E2%80)**

**ParaPakar/#:~:Text=Menurut%20arief%20(2011c%3a43),Membuat%20halaman%20web%20yang%20dinamis.&Text=Sedangkan%20menurut%20nugroho%20(2006%20b,Untuk%20dieksekusi%20bersifat%20server%20side%E2%80**

**Rulianto, J. (2019). Implementasi Algoritma Apriori Terhadap Data. *Jurnal Sains Komputer & Informatika*, 316-326.**

Saputra, A. (2015). *Surat Menyurat Di Kantor Kepala Desa Riding Panjang Sistem Informasi Stmik Atma Luhur Pangkalpinang Jl . Jend . Sudirman Selindung Lama Pangkalpinang Kepulauan Babel Email : andikasaputra633@yahoo.com Abstrak Riding Panjang Village Head Office is the once.*

Susanti, H., Miskalena, Marzuki, A. G., Yakin, A. Al, Triani, L., Suryani, Y., Hidayat, M., & Lubis, A. P. (2023). Teknologi Era Society. In *Akademi Pustaka*.

Wibagso, S. S., & Lia, E. (2020). Desain Model Database Layanan Panti Werdha dengan Menerapkan Metode Database Life Cycle. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3), 573–588. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i3.3047>

**Yulianti, E. (2018). Sistem Informasi Pengiriman Barang Pada Pt. Vira Surya Utama Palembang. *Sistem Informasi Pengiriman Barang Pada Pt. Vira Surya Utama Palembang.***