

# SISTEM INFORMASI KEGIATAN POSYANDU DAN PUSAT PELAYANAN PADA KELURAHAN KOMET BANJARBARU BERBASIS WEB

Rina Fahridawati<sup>1</sup>, Muhammad Amin<sup>2</sup>, Nadiya Hijriana<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, 16630072

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, 11 090868 01

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, 11 271179 02

E-mail:rinafahridawati@yahoo.com

## ABSTRAK

Banyaknya permintaan pembuatan surat keterangan untuk melengkapi berkas yang akan di butuhkan oleh pemohon. Sistem pembuatan surat menyurat yang masih manual ini lah yang menyebabkan menumpuknya masyarakat untuk antri dalam pembuatan surat keterangan yang dibutuhkan sebagai syarat dalam mengajukan permohonan dan segala macam urusan yang lain.

Serta untuk kegiatan Posyandu sendiri masih belum adanya sistem yang mengelola secara digital sehingga dalam pelaksanaan dan pengelolannya dirasa masih kurang efektif dan belum mudah.

Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola kegiatan Posyandu dan pelayanan yang ada di Kelurahan Komet Banjarbaru. Bahasa pemrogramannya adalah PHP dan HTML. Untuk tampilan menggunakan CSS dan Zquery. Database menggunakan MYSQL.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pekerjaan petugas untuk membuat surat dan mengelola kegiatan Posyandu lebih cepat, efektif dan efisien. Dapat juga mengurangi antrian masyarakat yang mengantri untuk membuat surat di Kelurahan Komet Banjarbaru.

**Kata Kunci:** *Aplikasi, surat, Posyandu, PHP, HTML*

---

## ABSTRACT (10 pt)

The number of requests for a certificate to complete the files that the applicant will need. This system of making correspondence which is still manual is what causes the accumulation of people to queue in making the certificates needed as a condition for submitting applications and all kinds of other matters.

As well as for Posyandu activities itself, there is still no system that manages digitally so that the implementation and management of it is still ineffective and not easy.

From these problems, the idea emerged to create an application that could manage Posyandu activities and services in Komet Banjarbaru Village. The programming languages are PHP and HTML. For display using CSS and Zquery. Database using MYSQL.

With this application, it is hoped that it can facilitate the work of officers to compose letters and manage Posyandu activities more quickly, effectively and efficiently. Can also reduce the queue of people who are queuing to write letters at Komet Banjarbaru Village.

**Keywords:** *Application, letters, Posyandu, PHP, HTML*

## PENDAHULUAN

Pos Pelayanan Keluarga Berencana - Kesehatan Terpadu (Posyandu) adalah kegiatan kesehatan dasar yang diselenggarakan dari, oleh dan untuk masyarakat yang dibantu oleh petugas kesehatan. Posyandu merupakan salah

satu Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM). Jadi, Posyandu merupakan kegiatan swadaya dari masyarakat di bidang kesehatan dengan penanggung jawab kepala desa.

Pada era globalisasi saat ini komputer merupakan penunjang utama sistem informasi. Komputer sebagai sarana pengolahan data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan lebih cepat, tepat dan akurat. Tak heran banyak perusahaan yang mulai untuk menerapkan pemakaian komputer dalam menunjang pekerjaan. Bagi mereka, komputer bukan hal yang asing lagi. Komputer sangat membantu mereka dalam usaha mendapatkan informasi yang tepat dan akurat. Komputer juga berguna sebagai alat elektronik yang dapat menerima input data dan mengolahnya menjadi suatu informasi.

Saat ini informasi kegiatan Posyandu di lingkungan kelurahan komet masih seperti biasa. Masyarakat mengetahui adanya kegiatan posyandu hanya dari lewat mulut kemulut yang biasa nya di sampai kan oleh pihak RT setempat. Hal ini menyebabkan kurangnya pemerataan informasi.

Saat ini juga proses pelayanan Kelurahan Komet kepada masyarakat masih dilakukan secara manual. Yaitu, dengan cara masyarakat datang langsung kepusat pelayanan dengan membawa beberapa persyaratan yang di perlukan.

Metode penyimpanan data yang digunakan di kelurahan komet masih dalam bentuk manual berupa catatan tulis dan arsip-arsip dalam bentuk aplikasi word yang mana sering terjadi kehilangan data atau terlambat dalam pencetakan atau penerbitan data karena cepatnya pertumbuhan data sehingga membuat kepala lurah meminta suatu laporan tertentu atau informasi yang didapatkan tidak akurat.

Beberapa penelitian telah dilakukan berkaitan dengan kegiatan posyandu dan pelayanan kelurahan diantaranya adalah penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Kegiatan Kelurahan TIM 3.05 PNPM Payakumbuh Berbasis Web”, Aminda Dewi Sutasih(2019). Penelitian “Model Aplikasi Sistem Pelayanan Terpadu Pada Kantor Kelurahan”, Bagus Muhammad Ariyadi(2016), dan “Pembangunan Sistem Informasi Data Balita Pada Posyandu Desa Ploso Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan”, Widiana Mulyani(2015).

Menurut Aminda Dewi Sutasih(2019) Sistem Informasi kegiatan PNPM menjadi sistem informasi yang berbasis web bagi tim 3.05, 2) Dengan memanfaatkan teknologi internet terciptalah suatu media interaktif dalam melaksanakan hubungan atau komunikasi antara pihak fasilitator dengan anggota BKM, pemerintah dan masyarakat, ataupun sebaliknya.

Menurut Bagus Muhammad Ariyadi(2016) Dari aplikasi ini juga dapat mempercepat pelayanan yang ada pada Kelurahan Guntung Paikat dalam membuat permohonan surat keterangan dan dengan aplikasi ini pula masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi apa saja yang ada di Kantor Kelurahan Guntung Paikat baik dalam agenda yang dilaksanakan nantinya ataupun informasi persyaratan yang digunakan dalam membuat permohonan surat keterangan.

Menurut Widiana Mulyani(2015) Dengan program komputer dapat mempercepat proses pembuatan laporan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka perlu di lakukan penelitian mengenai Sistem Informasi Kegiatan Posyandu dan Pusat Pelayanan Pada Kelurahan Komet Berbasis Web yang sesuai diterapkan pada Kelurahan Komet Banjarbaru sehingga diharapkan mampu memajemen segala aktifitas secara efektif. Dengan mengedepankan efektifitas dan efisiensi dari segi tenaga, dan keamanan data, serta dari segi kebutuhan, baik sekarang maupun pengembangan dimasa yang akan datang dengan mengambil judul tentang : “SISTEM INFORMASI INFORMASI KEGIATAN POSYANDU DAN PUSAT PELAYANAN PADA KELURAHAN KOMET – KOTA BANJARBARU”.

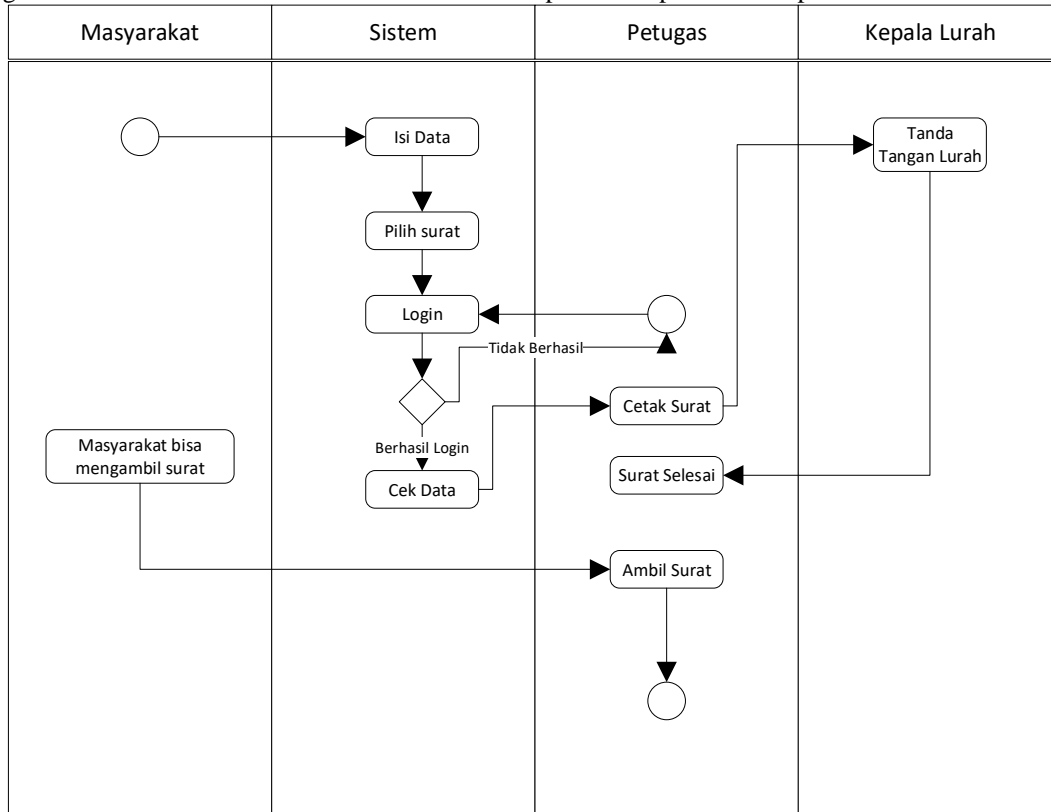
## **METODE**

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah :

1. Observasi  
Yaitu memperoleh data langsung dari tempat yang dijadikan objek penelitian dengan menggunakan informasi yang ada di Kelurahan Komet tersebut.
2. Wawancara  
Melakukan pengumpulan data melalui komunikasi langsung dengan Kepala Lurah dan Pegawai Kelurahan Komet tersebut.
3. Studi Kepustakaan  
Memperoleh data dengan membaca buku, catatan, jurnal dan website yang berhubungan dengan penelitian ini.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil analisis terhadap sistem lama untuk layanan pembuatan surat pada Kelurahan Komet maka dapat diusulkan sistem baru untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat dalam proses pembuatan surat agar lebih efektif dan efisien. Usulan sistem baru dapat dilihat pada flowmap dibawah ini:

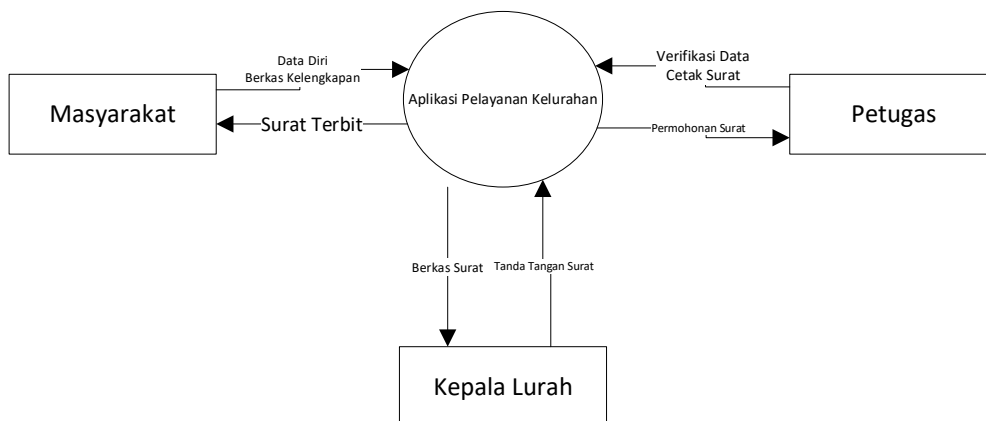


Gambar 1. 1 Flowmap Sistem Usulan

Alur usulan system layanan surat pada Kelurahan Komet adalah sebagai berikut:

1. Masyarakat masuk kedalam system tanpa perlu login.
2. Masyarakat mengisi data diri kedalam system untuk bias melanjutkan permohonan pembuatan surat.
3. Setelah memasukan data diri masyarakat mengisi data dan kelengkapan pendukung sesuai surat yang ingin di buat.
4. Petugas kelurahan melakukan login ke system untuk mengecek data ajuan dari masyarakat.
5. Apabila data sesuai maka petugas akan mencetak surat tersebut.
6. Masyarakat tinggal menunggu surat di tanda tangani oleh kepala lurah untuk pengesahan.
7. Setelah disahkan masyarakat dapat mengambil surat tersebut.

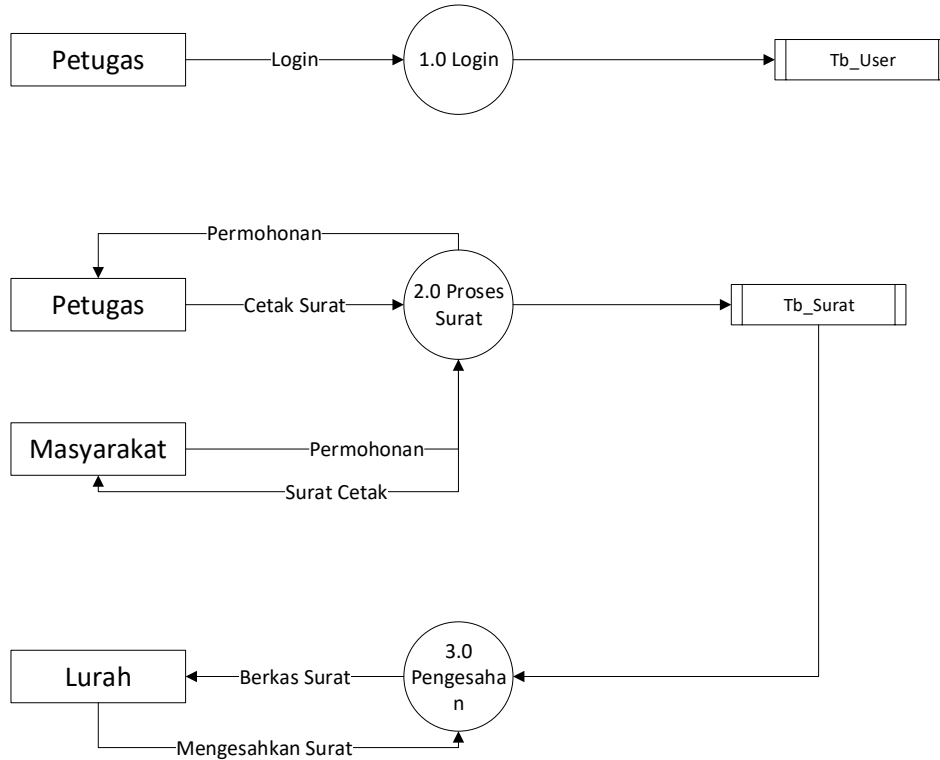
### DIAGRAM KONTEKS



Gambar 1. 2 Diagram Konteks

Dari diagram konteks diatas ada Masyarakat, Petugas dan Kepala Lurah sebagai entitasnya. Masyarakat dalam sistem mempunyai hak untuk mengisi data diri dan berkas kelengkapan. Masyarakat juga akan menerima surat terbit dari sistem. Sedangkan petugas yang bertugas memverifikasi data dan mencetak surat. Petugas juga yang menerima permohonan pembuatan surat. Sedangkan yang terakhir kepala lurah yang bertugas menerima berkas kemudian mengesahkan surat.

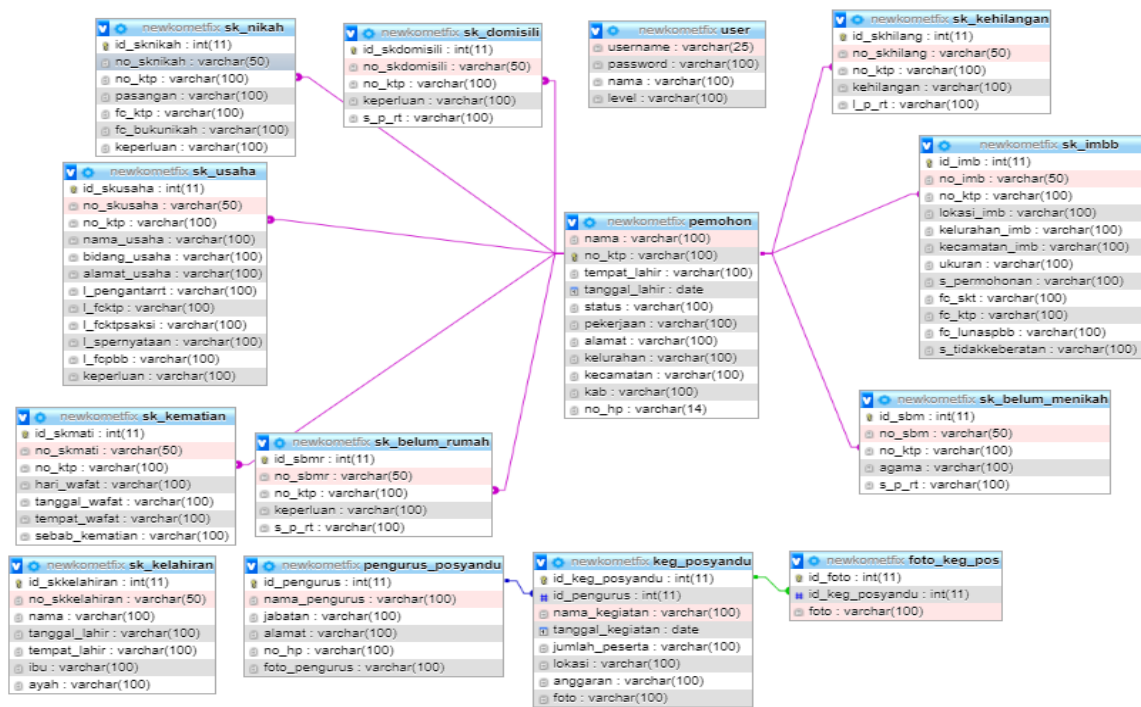
**DFD**



Gambar 1. 3 DFD Level 0

Dalam data flow diagram diatas dapat dilihat bahwa hanya petugas yang berhak melakukan proses login. Sedangkan masyarakat tidak perlu login untuk memproses surat atau mendata diri. Dan Kepala Lurah hanya menerima surat dalam bentuk cetak untuk di tanda tangani.

**RELASI TABEL**



Gambar 1. 4 Relasi Tabel

## TAMPILAN APLIKASI

### 1. Tampilan Beranda Publik

Tampilan Beranda Publik ini ialah tampilan menu utama atau beranda yang berisi sub-sub menu untuk kehalaman yang di ingin kan.



Gambar 1. 5 Tampilan Beranda Publik

### 2. Tampilan Menu Pusat Pelayanan

Tampilan Menu Pusat Pelayanan ini ialah tampilan halaman yang menampilkan layanan apa saja yang di butuhkan pengunjung atau masyarakat yang mengakses aplikasi

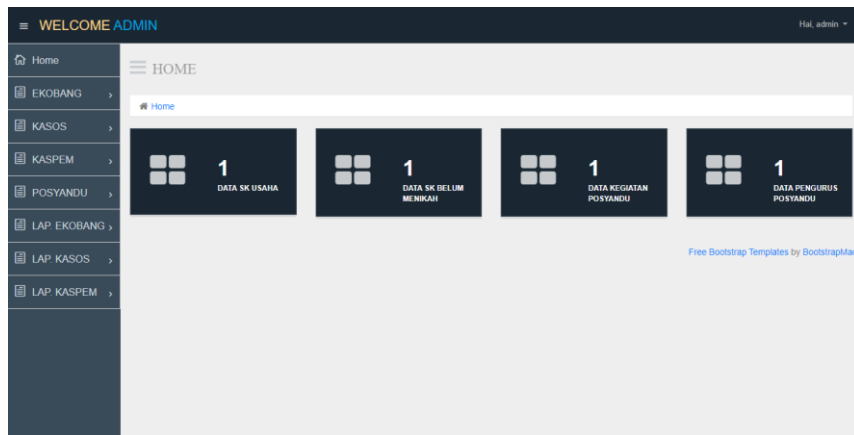


Gambar 1. 6 Tampilan Menu Pusat Pelayanan

3. Tampilan Input Data Pemohon  
Tampilan Input Data Pemohon adalah halaman untuk masyarakat mengisi data pemohon sebelum membuat surat keterangan.


Gambar 1. 7 Tampilan Input Data Pemohon

4. Tampilan Beranda Admin  
Tampilan Beranda Admin adalah halaman yang muncul setelah admin melakukan login kedalam aplikasi.



Gambar 1. 8 Tampilan Beranda Admin Gambar 4. 1

5. Laporan Cetak Surat Keterangan Pemohon  
Laporan Cetak Surat Keterangan Pemohon adalah bentuk surat yang sudah jadi berbentuk *softcopy*.



**PEMERINTAH KOTA BANJARBARU  
KECAMATAN BANJARBARU UTARA  
KELURAHAN KOMET**

Jl. Melati No. 33 Telp (0511) 4782388 Banjarbaru Kode Pos 70711

---

**SURAT KETERANGAN USAHA**

**Nomor Surat : KEL.KOMET/EKOBANG/001**

Yang bertanda tangan dibawah ini Lurah Kelurahan Komet Kecamatan Banjarbaru Utara menerangkan bahwa :

Nama	:Muhammad Ramadhani Febriadi
No.KTP	:6372022702950005
Tempat/Tanggal Lahir	:Banjarmasin,1995-02-27
Status	:Lajang
Pekerjaan	:Wiraswasta
Alamat	:Jl. Kelapan No 66
Kelurahan	:Komet
Kecamatan	:Banjarbaru Utara
Kab/Kota	:Banjarbaru

Berdasarkan Surat Pengantar RT, Tertanggal 26 Agustus 2020 menurut sepengetahuan kami bahwa yang namanya tersebut di atas benar-benar memiliki usaha :

Nama Usaha	:Pentol
Bidang Usaha	:Kuliner
Alamat Usaha	:Jl.Loktabat
Keperluan	:Pengajuan Kredit

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 26 Agustus 2020  
LURAH KOMET

SRI KUSMILAWATI, S.Sos  
NIP. 19730809 200803 2 001

Gambar 1. 9 Laporan Cetak Surat Keterangan Pemohon

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Sistem Informasi Kegiatan Posyandu dan Pusat Pelayan Kelurahan Komet Banjarbaru Berbasis Web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya Aplikasi dapat mempermudah petugas kelurahan dalam pembuatan surat menyurat dan menjadi lebih cepat dan praktis, sehingga masyarakat tidak menunggu lama untuk mendapatkan surat yang dibutuhkan.
2. Dengan adanya Aplikasi ini juga membantu para masyarakat dan pengurus untuk menjalankan kegiatan Posyandu lebih terstruktur dengan update data yang cepat.
3. Semua data surat terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan didatabase sehingga apabila sewaktu-waktu data yang ada dilaptop hilang masih punya cadangan data.
4. Aplikasi ini dapat membantu mengurangi antrian masyarakat yang ingin membuat surat keterangan di kantor pelayanan kelurahan.
5. Proses pencarian data surat bisa dilakukan dengan cepat dan mudah.

### **Saran**

Saran dari penelitian ini yang berjudul “Sistem Informasi Kegiatan Posyandu dan Pusat Pelayan Kelurahan Komet Banjarbaru Berbasis Web” adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *SMS Gateway* untuk pemberitahuan kepada masyarakat bahwa surat telah selesai dicetak dan disahkan oleh Kelurahan.
2. Untuk lebih mempermudah dan meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat, agarpun dapat dihubungkan menjadi berbasis mobile (*Android*).

### **REFERENSI**

- Ariyadi, B. M., & Bahar. (2016). *Model Aplikasi Sistem Pelayanan Terpadu Pada Kantor Kelurahan*. JUTISI Vol. 5, No. 1.
- Febian, A. (2014, Oktober 05). *Apa Itu Sublime Text*. Retrieved from <https://www.dumetschool.com:https://www.dumetschool.com/blog/Apa-Itu-Sublime-Text>
- Kansil. 2002 “*Pengantar Ilmu Pemerintahan*”, Armico Bandung
- Mulyani, W., & Purnama, B. E. (2015). *Pembangunan Sistem Informasi Data Balita Pada Posyandu Desa Ploso Kecamatan Punung Kabupaten Pacitan*. *Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*.: Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi – Volume 7 No 2
- Nando, Y. (2016, Februari 25). *Pengertian Xampp Adalah Perangkat Lunak*. Retrieved from <https://prezi.com:https://prezi.com/txk24-otgeb-/pengertian-xampp-adalah-perangkat-lunak-free-software-be/>
- Nimas. (2016, Juni 01). *Pengertian Dan Contoh Data Flow Diagram (DFD) Atau Diagram Alir Data DAD*. Retrieved from <http://www.pro.co.id:http://www.pro.co.id/pengertian-dan-contoh-data-flow-diagram-dfd/>
- Paryanta, Sutariyani, & Susilowati, D. (2017). *Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web Desa Sawahan*. 1-5.
- Pengertian Xampp*. (2017). Retrieved from Qwords: <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- Sutiasih, A. D., Saputri, R. P., Yunus, Y., & Fransisca, M. (2019). *Sistem Informasi Pengelolaan Data Kegiatan Kelurahan TIM 3.05 PNPB Payakumbuh Berbasis Web*. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi* Vol. 6 Issue 1.
- Sofwan, A. (2007). *Belajar Mysql dengan Phpmysqladmin*. IlmuKomputer.Com.
- Tata Sutabri. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Andi, Yogyakarta
- Pendidikan, D. (2014, November 11). *Pengujian Dan Pengertian Whitebox Testing*. Retrieved from <http://www.dosenpendidikan.com:http://www.dosenpendidikan.com/pegujian-dan-pengertian-white-boxtesting/>
- Windows 10*. (2015). Retrieved from Wikipedia: [https://id.wikipedia.org/wiki/Windows\\_10](https://id.wikipedia.org/wiki/Windows_10)



Zakky. (2018, Mei). *Pengertian Sistem Menurut Para Ahli dan Secara Umum*. Retrieved from [www.zonareferensi.com](http://www.zonareferensi.com).