

APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI DAN KEGIATAN MANAJEMEN PADA KANTOR DESA TANIPAH KECAMATAN ALUH ALUH BERBASIS WEB

Muhammad Irvan^{1*}, Yusri Ikhawani², Muhammad Rusdi³

¹Program Studi Teknik Informatika,55201 Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM. 16630089

²Program Studi Teknik Informatika,55201 Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 1124018901

³Program Studi Teknik Informatika,55201 Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 1103108903

Jl. Adhyaksa, Banjarmasin, Indonesia

*Corresponding author: irvanyuliadi8@gmail.com

ABSTRAK

Saat ini permasalahan pada Kantor Desa Tanipah Kecamatan Aluh-Aluh salah satunya dibagian Administrasi Dan Kegiatan yang masih menggunakan sistem komputer atau dibuat secara manual dengan menggunakan Microsoft Word dan Excel, Sehingga waktu pembuatannya memakan waktu yang lama dan tidak efisien.

Pada pembuatan laporan masih terasa lama karena perlu dilakukan pengecekan ulang terlebih dahulu untuk dibuat Microsoft Word. Pembuatan surat masih menggunakan format baku surat yang harus di edit terlebih dahulu sebelum di cetak, penyimpanan datanya masih disimpan dalam buku arsip yang harus dicek satu persatu untuk mencari data. Dengan sistem manual penyimpanan data pun tidak efisien dan tidak aman, apalagi dalam jangka waktu yang lama.

Maka dari itu diperlukan adanya sebuah penelitian dengan cara melakukan pembuatan aplikasi yang akan diterapkan pada Kantor Desa Tanipah Kecamatan Aluh-Aluh, dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Menggunakan penyimpanan data yang sudah berbentuk database. Maka kemungkinan tidak akan terjadi duplikasi data mempercepat pembuatan data kegiatan serta pelayanan dengan baik.

Kata kunci : *PHP, Administrasi, Kegiatan Manejemen, MySqlAdministrasi.*

ABSTRACT

Currently the problems at the Tanipah Village Office, Aluh-Aluh District, one of which is in the Administration and Activities section which still uses a computer system or is manually created using Microsoft Word and Excel, so that the manufacturing time is long and inefficient.

Reporting still feels a long time ago because it is necessary to double-check it before making Microsoft Word. Making letters still uses the standard letter format which must be edited before printing, the data storage is still stored in an archive book which must be checked one by one to find data. Even with a manual system, data storage is neither efficient nor secure, especially over a long period of time.

Therefore, it is necessary to have a research by making an application that will be applied to the Tanipah Village Office, Aluh-Aluh District, made with the PHP programming language and MySQL database. Using data storage that is already in the form of a database. Then it is likely that data duplication will not occur to accelerate the creation of activity data and services properly.

Keywords : *PHP, Administration, Management Activities, MySql Administration.*

I. PENDAHULUAN

Pelayanan administrasi sangat di perlukan dalam mendukung proses bisnis maupun untuk mempercepat pelayanan pada instalasi pemerintahan. Teknologi informasi atau IT mempunyai peranan yang sangat penting dalam membantu mempercepat proses bisnis, mengurangi tingkat kesalahan, pengambilan keputusan salah satunya pada instalasi kantor Desa Tanipah. Saat ini permasalahan pada Kantor Desa Tanipah Kecamatan Aluh Aluh salah satunya dibagian pelayanan administrasi dan kegiatan manajemen masih menggunakan sistem semi komputer atau dibuat secara manual dengan menggunakan Microsoft Word dan Excel, sehingga waktu pembuatannya memakan waktu yang tidak sedikit dan tidak efisien.

Pada pembuatan laporan masih terasa lambat karena perlu di lakukan pengecekan ulang terlebih dahulu untuk di Microsoft Word, pembuatan surat masih menggunakan format baku surat yang harus diedit terlebih dahulu sebelum dicetak, penyimpanan datanya masih disimpan di dalam buku arsip yang harus dicek satu persatu untuk mencari data. Dengan sistem manual penyimpanan data pun tidak efisien dan tidak aman, apalagi dalam jangka waktu yang lama. Maka dari itu diperlakukan adanya sebuah sistem yang mampu membuat pekerjaan tersebut lebih mudah. Salah satunya yaitu dengan cara membuat sistem yang akan mampu memproses pendataan kegiatan manajemen seperti data Penduduk, Pegawai, Dispensasi Akad Nikah, SKTM, Surat IMB, Surat Keterangan, Surat Pengantar, Surat Usaha, Kegiatan, Permohonan Acara.

Ada beberapa penelitian sebelumnya yang berhubungan dengan “Aplikasi Pelayanan Administrasi dan Kegiatan Manajemen” (Soegiarto, 2018) yang berjudul “ Sistem informasi pelayanan masyarakat pada kantor kelurahan guntung paikat banjarbaru”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem komunikasi berbasis online (Web) dapat menyediakan sistem layanan komunikasi yang dapat menembus ruang dan waktu. Layanan komunikasi dua arah yaitu dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi layanan pada berbagai aspek seperti waktu dan biaya. Berdasarkan uraian dari katar belakang diatas maka perlu dibuat suatu sistem Pada Kantor Desa Tanipah dengan judul penelitian “**APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI DAN KEGIATAN MANEJEMEN PADA KANTOR DESA TANIPAH KECAMATAN ALUH ALUH BERBASIS WEB**”

II. METODE

Metode penelitian ini sangat diperlukan untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan. adapun penulis dalam hal ini menggunakan beberapa metode :

- 1) Wawancara merupakan suatu cara agar dapat mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara langsung kepada seorang ahli yang berwenang dalam suatu permasalahan;
- 2) Observasi merupakan pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung pada suatu objek yang akan diteliti dalam waktu yang singkat bertujuan agar endapatkan gambaran objek penelitian. Pengamatan dilakukan agar mengetahui secara langsung data yang dibutuhkan peneliti untuk pembangunan sistem dalam pelayanan administrasi dan kegiatan manajemen pada kantor Desa Tanipah.
- 3) Studi Literatur Penyusun memperoleh data dengan cara mendownload jurnal-jurnal yang ada di internet kemudian mempelajarinya guna mencari data yang diinginkan.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

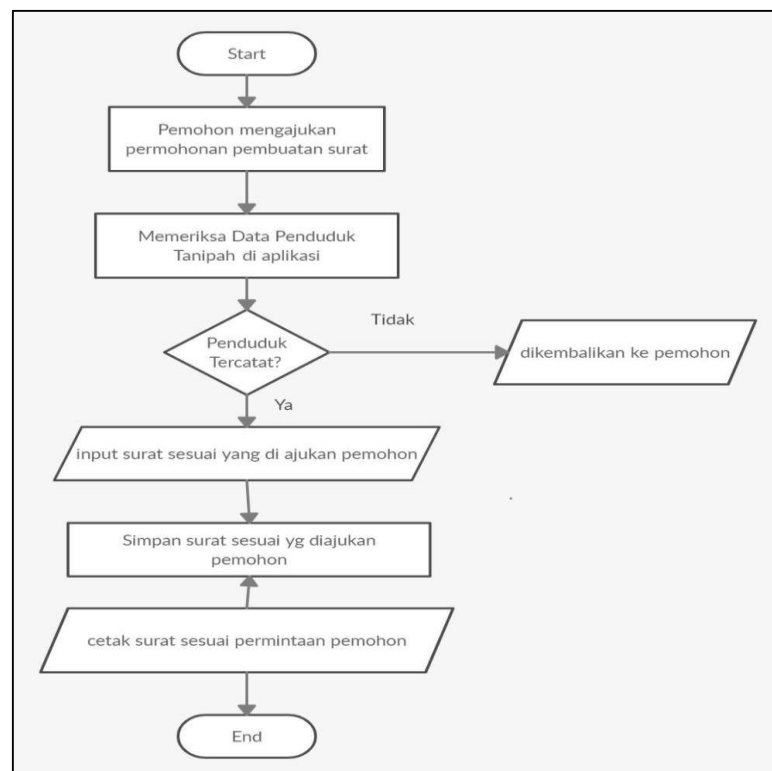
1. Sistem Yang Berjalan

Sistem yang sedang dijalankan kantor Kepala Desa Tanipah pada saat ini menggunakan sistem manual dengan mengharuskan asyarakat desa untuk mengisi terlebih dahulu menggunakan formulir kemudian di inputkan oleh karyawan yang bertugas diloket menggunakan microsoft word ataupun microsoft excel, hal ini sangatlah tidak efektif karena mengingat pekerjaan dan waktu, karena bagi sebagian orang memerlukan kemudahan dalam melakukan pekerjaan dan tidak perlu menunggu lama dalam pemohonan pembuatan surat.

2. Rancangan Sistem yang Baru

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya maka perlu merancang dan membuat sebuah sistem Informasi pelayanan Administrasi dan manajemen Kegiatan yang berbasis Web yang akan meningkatkan pelayanan lebih cepat, efektif dan efisien sehingga akan menanggulangi permasalahan sebelumnya. Adapun gambaran usulan sistem yang baru yaitu mengusulkan penggunaan aplikasi dengan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan mySQL sebagai database, yaitu dengan pengisian data secara langsung oleh petugas kantor. Berikut alur dari sistem yang diusulkan:

1. Masyarakat mengajukan surat tentang keperluannya.
2. Kemudian petugas kantor mengecek keaslian atau tidak kependudukan tersebut.
3. Apabila sudah sesuai dengan data kependudukan surat yang di inginkan pemohon, maka petugas akan menginput surat yang telah di ajukan oleh pemohon.
4. Surat yang sudah di input bisa di cetak langsung dengan menggunakan aplikasi dan akan segera di berikan kepada pemohon.



Gambar 1. flowchart Sistem Yang diusulkan

3. Use Case Diagram

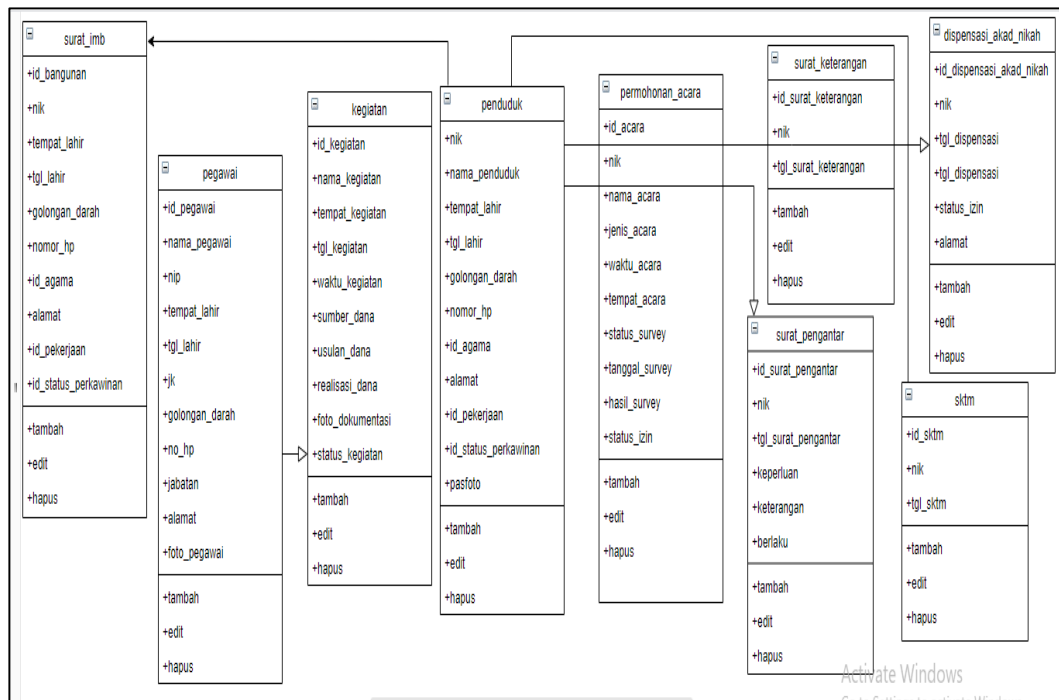
Use case diagram merupakan salah satu jenis diagram pada UML yang banyak menggambarkan interaksi antar sistem dan aktif, *use case* diagram juga dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara si pemakai sistem dengan sistem yang digunakan. *Use case* diagram juga bisa digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan bisa juga mempresentasikan sebuah interaksi aktor dengan sistem. Komponen tersebut kemudian menjelaskan komunikasi antara aktor dengan sistem yang ada.



Gambar 1. Use Case Diagram

4. Class diagram

Class diagram menjelaskan struktur sistem dari segi pendefinisian *class-class* yang akan dibuat untuk membangun sebuah sistem. *Class* diagram memberi kita gambaran (diagram static) tentang sistem atau perangkat lunak dan relasi-relasi yang ada didalamnya. *Class* diagram merupakan jalan database pada suatu sistem yang mana pada sebuah laporan sistem wajib adanya *class* diagram.



Gambar 3. Class Diagram

5. Tampilan Antar muka masukkan sistem

1) Halaman Login

Form login berfungsi untuk masuk ke menu utama pada aplikasi. Login sangat di gunakan karena salah satu keamanan sebuah sistem.



Gambar 4. Halaman Login

2) Halaman menu utama

Form menu utama merupakan tampilan dari keseluruhan sub-sub menu dalam suatu program.



Gambar 5. Halaman menu utama

3) Halaman Menu Data Penduduk

List data penduduk digunakan untuk menampilkan data penduduk pada sistem.

The screenshot shows the 'Daftar Penduduk' (Resident List) page. It features a table with the following data:

NIK	Nama Penduduk	Tempat Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Foto	Aksi
633497897765432	ainul rizky	Bali	LAKI-LAKI	Hindu	tanipah	ainul.png	[Icons]
6303010911010003	alfianor	tanipah	LAKI-LAKI	islam	labat muara	alfi.png	[Icons]
6334123456789098	haris	saka baru	LAKI-LAKI	islam	saka bundung	haris.png	[Icons]
6334531876543218	leha	tamban	PEREMPUAN	kristen protestan	tanipah rt 02	leha.png	[Icons]
6334543565210987	m irvan	tanipah	LAKI-LAKI	islam	tanipah rt 02	van.png	[Icons]
6334543678765432	yati	pemurus	PEREMPUAN	islam	Jl desa tanipah rt 01	yati.png	[Icons]
6334761234231425	muslimah	tanipah	PEREMPUAN	islam	tanipah Rt 03	mslh.png	[Icons]
6334876789764323	isra	pesayangan martapura	LAKI-LAKI	islam	tanipah rt 02	isra.png	[Icons]
6334982387123490	mirja	banjarasin	LAKI-LAKI	kristen katolik	Jl Desa Tanipah RT 03	ja.png	[Icons]

Gambar 6. Halaman menu Data Penduduk

- 4) Halaman Form penduduk
Form ini di gunakan untuk menabahnya data penduduk dengan penginputan data penduduk pada sistem.

The screenshot shows the 'Form Penduduk' page in the AKD Tanipah system. The page is titled 'Form Penduduk' and includes a sidebar with navigation options: Beranda, Master Data, Penduduk, Pegawai, Pengaturan Data, Data Pelayanan, Data Kegiatan, and Logout. The main form contains the following fields:

- NIK:
- Nama Penduduk:
- Tempat Lahir:
- Tanggal Lahir: 2020-09-10
- Jenis Kelamin:
- Colongan Darah:
- Nomor Handpone:
- Agama:
- Alamat:
- Pekerjaan:
- Status Perkawinan:
- Foto Penduduk:

Gambar 7. Halaman Form Penduduk

6. Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

1) Laporan Data Penduduk

The screenshot shows the 'Daftar Penduduk' report page in the AKD Tanipah system. The page is titled 'Daftar Penduduk' and includes the following information:

**PEMERINTAHAN KABUPATEN BANJAR
KECAMATAN ALUH ALUH
DESA TANIPAH**
Jl. Lintas Pesisir RT.02 Telpon (0887)05130361 kode pos:70655

NIK	Nama Penduduk	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Pekerjaan	Status Perkawinan
6303010911010003	alfannor	LAKI-LAKI	islam	labat muara	berkebun	kawin
6334123456789098	haris	LAKI-LAKI	islam	saka bundung	nelayan	kawin
6334531876543218	erli	PEREMPUAN	kristen protestan	tanipah rt 02	nelayan	kawin
6334543565210987	mi irvan	LAKI-LAKI	islam	tanipah rt 02	petani	belum kawin
6334543678765432	yati	PEREMPUAN	Budha	Jl desa tanipah rt 01	berkebun	belum kawin
6334761234231425	muslimah	PEREMPUAN	islam	tanipah Rt 03	petani	kawin
6334762109653423	marisa	PEREMPUAN	Hindu	jl labat muara rt 02	buruh	kawin
6334763421987651	hjatai	PEREMPUAN	katolik	jl teluk mesjid kampung baru	petani	janda
6334876789764323	isra	LAKI-LAKI	islam	tanipah rt 02	petani	belum kawin
6334877712094378	hjaudah	PEREMPUAN	islam	Jl Ds sakabaru	Jual Bakso	kawin
633497897765432	ainul rizky	LAKI-LAKI	Hindu	tanipah	nelayan	kawin
6334982387123490	mirja	LAKI-LAKI	kristen katolik	Jl Desa Tanipah RT 03	buruh	belum kawin

Gambar 8. Laporan Data Penduduk

IV. PENUTUP

1. Kesimpulan

Pembangun Aplikasi Pelayanan Administrasi dan Kegiatan Manajemen pada Kantor Desa Tanipah ini merupakan aplikasi pengolahan data yang sedang berjalan di Kantor Desa Tanipah. Berbagai permasalahan yang muncul telah di upayakan untuk di tangani dengan aplikasi yang sudah di rancang, dengan orientasi pada bagian pelayanan administrasi dan kegiatan manajemen. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan aplikasi ini pembuatan laporan menjadi lebih cepat karena sudah menggunakan sistem input data yang secara otomatis menghasilkan sebuah laporan.
2. Pembuatan surat izin dapat di cetak secara otomatis tanpa perlu menggunakan format baku surat.
3. Aplikasi menggunakan penyimpanan data yang sudah berbentuk database sehingga memudahkan pengguna dalam melakukan pencarian data.

2. Saran

Ada beberapa saran yang di usulkan yaitu:

1. Untuk penelitian berikutnya diharapkan dapat mengembangkan aplikasi baik dari sisi User Interface (UI) maupun didalam fitur aplikasi yang masih sangat sederhana dan masih di kelola oleh satu user admin.

V. REFERENSI

Erliyah Nurul Jannah, I. K. (2018). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN SANTRI PONDOK PESANTREN BERBASIS WEB. Yogyakarta, 23-24 Maret 2018 .

K, Y. (2019 , January 17). NIAGAHOSTER. Diambil kembali dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/>.

k, y. (2019, july 24). NIAGAHOSTER. Diambil kembali dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>

Kristiawan, M. (2019). Manajemen, Kepemimpinan, dan Supervisi Pendidikan. Vol. 4, No. 1, Januari-Juni 2019.

Leni Natalia Zulita, I. K. (2011). SISTEM ADMINISTRASI PELAYANAN PADA DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA BENGKULU . Jurnal Media Infotama Vol. 7 No. 2 September 2011, https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://media.neliti.com/media/publications/152501-ID-sistem-administrasi-pelayananpadadinas.pdf&ved=2ahUKEwjG9ZXb05voAhXZZSsKHd3BC5EQFjAAegQIBRAC&usg=AOvVaw1pk_SfAfDIOqqQo5enKDgv.

Rizkie, L. (2012, Januari 22). Manajemen Kegiatan: Membangun Organizing Committee (Kepanitiaan) yang Solid. Diambil kembali dari <http://rizkielibrary.blogspot.comhttp://rizkielibrary.blogspot.com/2016/01/manajemen-kegiatan-membangunorganizing.html?m=1>:
<http://rizkielibrary.blogspot.comhttp://rizkielibrary.blogspot.com/2016/01/manajemen-kegiatan-membangunorganizing.html?m=1>

Soegiarto, E. C. (2018). SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT PADA KANTOR KELURAHAN GUNTUNG PAIKAT BANJARBARU . Politeknik Negeri Banjarmasin, 7 November 2018 .

Widenius, D. A. (1995, May 23). Wikipedia. Diambil kembali dari https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL_XAMPP. (2013). Diambil kembali dari [https://id.wikipedia.org: https://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP](https://id.wikipedia.org:https://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP)

Yunita, F. (2017). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI IZIN USAHA JASA KONSTRUKSI . Volume 6, Nomor 3, September 2017 : 52 – 59 . 113

Jazuli, R. (2017, 12 oktober). Pengertian UML(Unified Modelling Language) Dan Macam-Macam Diagramnya . Retrieved from Selamat Belajar: <https://www.itseeboy.com/2017/10/pengertian-umlunified-modelling.html>

Kristanto, H. (1994). Konsep Dan Perancangan Database. Yogyakarta: Andi Offset.