

Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur Desa Rambang Senuling Berbasis Website

Ariesman Yudistira

Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Prabumulih
E-mail: arismanyudistira@gmail.com

ABSTRACT

Rambang Senuling Village, Rambang Kapak Tengah Village, Prabumulih City is one of the government institutions located under the auspices of the Prabumulih City Government. The administrative processing method for infrastructure development at this institution still uses the manual method which causes frequent errors, resulting in inaccurate data. In addition, the manual method must go through a long process and requires a relatively long time, as well as less secure data storage. The purpose of this research is to build an application using a website to make it easier for the Rambang Senuling Village to process the administrative processing of infrastructure development, because it is well computerized and easy to use. The research method uses a qualitative descriptive method with data collection techniques in the form of observation, interviews and literature study. The type of data consists of qualitative data and the source data consists of primary and secondary data. The device development method uses the waterfall method. System design tools used are use case diagrams, class diagrams and activity diagrams. This application was built using a website with the PHP programming language and Mysql database, and to print the report using a pdf component.

Keywords: Administration, Development, Infrastrukture, Website

1. PENDAHULUAN

Kebutuhan masyarakat akan teknologi sekarang ini sangatlah tinggi. Perkembangan pada dunia teknologi informasi yang cepat memberikan dampak yang luar biasa pada pola kehidupan masyarakat. Dalam era teknologi informasi seperti ini kemudahan dalam berbagi informasi ataupun mencari informasi sangatlah penting. “Semakin pesatnya perkembangan teknologi komunikasi dan informasi secara tidak langsung telah menciptakan lingkungan yang tanpa kertas. Dalam artian, berbagai informasi kini tidak lagi disimpan dalam bentuk *hardcopy* melainkan *softcopy* sehingga dapat disimpan dan dipanggil kembali melalui media digital bila diperlukan” (Rachmadi, 2020:21). Dengan begitu perkembangan teknologi informasi tidak hanya memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi namun juga dalam pengelolaan datanya.

Teknologi informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengelola data, memproses data, menyusun data, menyimpan, hingga memanipulasi data dalam

berbagai cara untuk mendapatkan informasi yang baik. Informasi yang baik itu meliputi informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk kepentingan pribadi, bisnis maupun dalam instansi pemerintahan.

Pemerintah merupakan salah satu pengguna dari perkembangan teknologi ini. Hampir semua bagian instansi pemerintahan menggunakan teknologi informasi untuk mendapatkan informasi. Perkembangan teknologi informasi di dunia pemerintahan memiliki peranan penting untuk membuat suatu kemudahan dalam pengelolaan data, penyimpanan data, serta dapat mempermudah pekerjaan administrasi dan pelayanan agar lebih cepat, akurat, efisien serta optimal.

Pada saat ini masih banyak instansi dari pemerintahan yang melakukan pengelolaan data serta pelayanan administrasi secara manual. Salah satunya pada pemerintahan Desa Rambang Senuling, Kecamatan Rambang Kapak Tengah, Kota Prabumulih. Semua proses pengelolaan data termasuk administrasi pembangunan, mulai dari data perencanaan pembangunan hingga laporan hasil pembangunan masih menggunakan sistem yang sederhana dengan melakukan pencatatan pada buku, dan penginputan dengan *Microsoft word* ataupun *Microsoft excel*. Selain itu penyimpanan data atau berkas juga masih menggunakan sistem manual dimana berkas disimpan pada lemari arsip yang tidak tertata pada satu tempat atau folder. Pihak desa hanya akan mengelola data yang akan di kelola pada saat itu. Hal ini menimbulkan beberapa permasalahan, seperti lamanya pencarian data yang sudah lama hingga hilangnya data karena tidak tersusun atau tidak adanya data *backup*.

Dari uraian di atas maka penulis berpikir akan lebih baik apabila pengolaan data pembangunan diolah dengan *database* dan aplikasi khusus, yaitu dengan membuat atau membangun aplikasi pemrograman yang akan digunakan oleh Pemerintahan Desa Rambang Senuling, agar dapat mempermudah pekerjaan. Aplikasi yang akan penulis buat ini berfungsi untuk melakukan pendataan serta pelaporan secara efektif dan optimal. Adapun judul yang diambil dalam penelitian ini adalah **“Rancang Bangun Aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur Desa Rambang Senuling Berbasis Website”**.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Rancang Bangun

Rancang bangun merupakan proses menerjemahkan sebuah sistem pemrograman untuk membuat aplikasi ataupun mengganti, memperbaiki, sistem yang belum ada saat

itu. Perancangan sistem atau juga disebut rancang bangun merupakan serangkaian proses menerjemahkan hasil sebuah sistem ke dalam bahasa pemrograman, tujuannya yaitu untuk menjelaskan secara rinci bagaimana komponen-komponen yang ada diimplementasikan, (Surahman, 2022:19).

2.2 Pengertian Aplikasi

. Aplikasi merupakan suatu penerapan untuk menyimpulkan suatu hal, data, permasalahan, pekerjaan kedalam suatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk baru. Aplikasi sendiri adalah perangkat lunak pada komputer yang digunakan untuk tujuan tertentu, seperti mengelola data yang menggunakan Bahasa pemrograman tertentu sesuai kehendak pengguna.

2.3 Pengertian Administrasi

Administrasi adalah kegiatan penyelenggaraan kebijakan yang di lakukan secara insentif dan sebagai pelayanan semua kebutuhan seperti perencanaan, pengendalian untuk mencapai suatu tujuan yang telah ditetapkan. Administrasi adalah usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijakan untuk mencapai tujuan (Panjaitan, 2021:1).

2.4 Pengertian Pembangunan

Pembangunan diartikan sebagai proses perubahan atau kegiatan pemerintahan dalam perwujudan fisik yang di lakukan untuk memperbaiki kualitas kehidupan masyarakat serta mencapai kemajuan desa. Pembangunan adalah semua proses perubahan yang dilakukan melalui upaya-upaya secara sadar dan terencana (Digdowiseiso, 2019:9).

2.5 Pengertian Infrastruktur

Infrastruktur adalah sebuah sistem fisik yang merujuk pada fasilitas umum untuk memenuhi kebutuhan bersama untuk menjadikan kehidupan masyarakat yang lebih baik¹. Infrastruktur merupakan segala sesuatu yang berhubungan dengan fasilitas umum dan menjadi kepentingan bersama yang disediakan oleh pemerintah pusat maupun daerah dan bertujuan untuk menunjang aktivitas ekonomi maupun sosial masyarakat menjadi lebih baik (Ompusunggu, 2018).

2.6 Pengertian Website

Website adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen *multimedia* teks, gambar, animasi, dan untuk mengakses menggunakan perangkat lunak media secara *online*. *Website* atau disingkat *web*, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa *text*, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi *internet* (Abdulloh, 2016:1).

2.7 Pengertian Xampp

Xampp merupakan satu paket *installer* tempat penyimpanan file yang merupakan kompilasi dari program-program. Xampp adalah salah satu paket *installer* yang berisi *apache* yang merupakan *web server* tempat menyimpan file-file yang diperlukan *website*, dan *phpMyAdmin* sebagai aplikasi yang digunakan sebagai aplikasi yang digunakan untuk perancangan *database MySQL* (Abdulloh, 2016:7).

2.8 Pengertian MYSQL

Mysql merupakan *database* yang sangat populer dan banyak digunakan para *programmer* untuk mengelompokkan informasi kedalam tabel yang berkaitan. *MySQL* merupakan sebuah sistem *database open-source* yang saat ini sangat populer digunakan (Risawandi, 2019:49).

3. METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif kualitatif sebagai prosedur yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang dapat di amati, tidak dapat diukur dengan angka.

3.1 Tahapan Penelitian

3.1.1 Observasi

Observasi merupakan pengamatan langsung terhadap objek dengan mencatat data yang dibutuhkan. Penulis melakukan peninjauan langsung ke Desa Rambang Senuling untuk mengumpulkan data.

3.1.2 Wawancara (Interview)

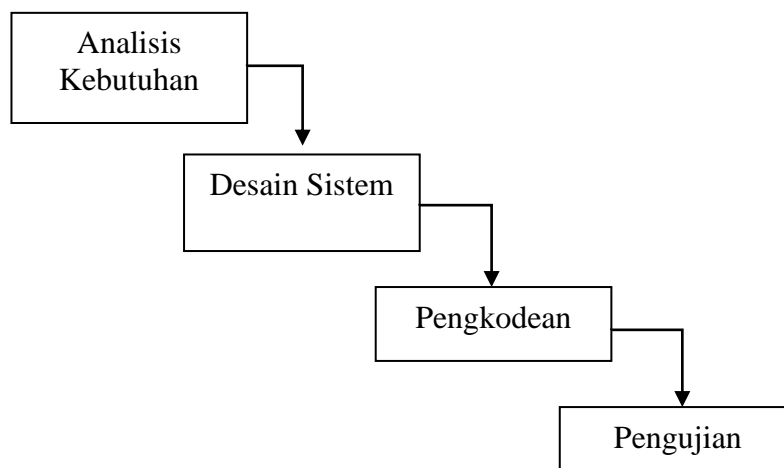
Wawancara adalah pendekatan secara langsung dengan sumber data dan terjadi proses komunikasi untuk mendapatkan datanya. Penulis melakukan tanya jawab langsung kepada bagian pembangunan desa atau mengenai permasalahan apa saja yang muncul dan kebutuhan-kebutuhan, sehingga penulis dapat memperoleh data yang lebih akurat.

3.1.3 Studi Pustaka

Metode studi pustaka ini penulis mendapat sumber data dari buku-buku dan jurnal yang berhubungan dengan materi yang dibahas yang dapat membantu dalam penyelesaian penelitian.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Penulis menggunakan Model *Waterfall* dalam tahap pengembangan sistem dimana model ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, mulai dari melakukan spesifikasi atau menganalisis kebutuhan pengguna, lalu lanjut melalui tahapan perencanaan (*planning*), permodelan (*modeling*), konstruksi (*contruction*), serta penyerahan sistem ke pengguna.



Gambar 3.1 Metode *Waterfall*

3.2.1 Analisis Kebutuhan

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*.

3.2.2 Desain Sistem

Desain sistem perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

3.2.3 Pengkodean

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak, hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

3.2.4 Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak dari segi logic dan fungsional serta memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang di hasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil dari landasan teori dan lingkungan pengembangan Aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur Desa Rambang Senuling menggunakan *website*, maka pada hal ini penulis membahas mengenai hasil dan pembahasan dalam merancang Aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur menggunakan *website* di Desa Rambang Senuling. Dalam melakukan pengodingan penulis memakai *php* dan untuk *database* menggunakan *xampp*.

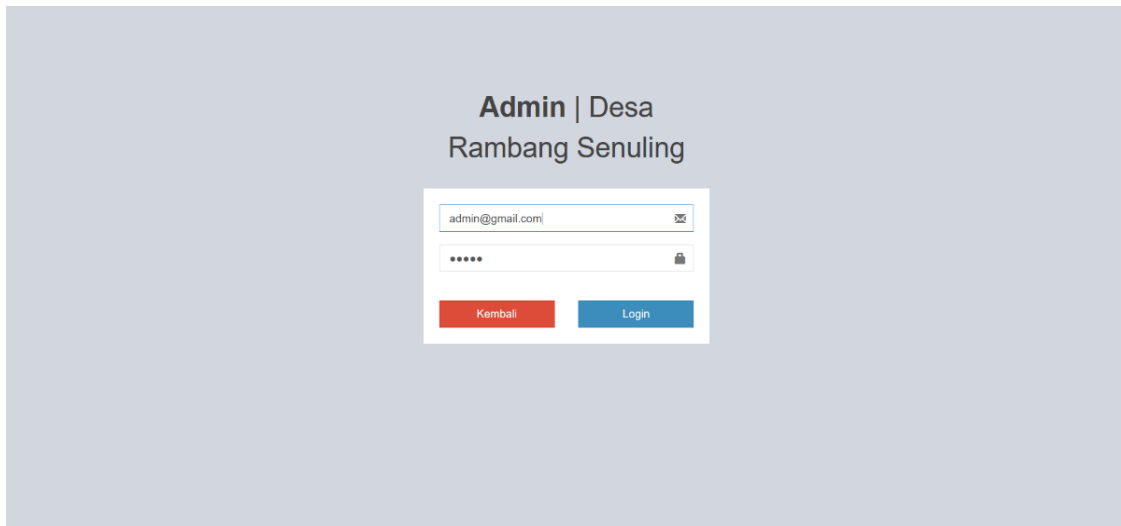


Sejarah

Desa Rambang Senuling merupakan salah satu dari 9 desa yang terbentuk pada tahun 2002 atas aspirasi masyarakat, desa ini termasuk kedalam wilayah Kecamatan Rambang, Kota Prabumulih. Desa Rambang Senuling berbatasan langsung dengan Desa Lingsi dan Desa

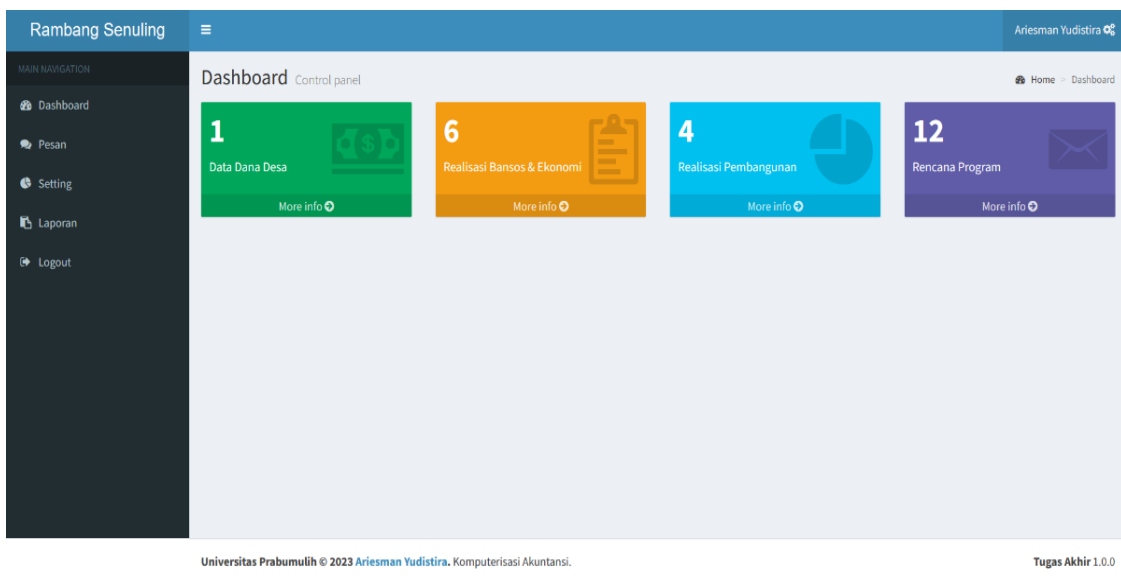
Gambar di atas merupakan tampilan halaman awal pada aplikasi administrasi pembangunan infrastruktur desa Rambang Senuling berbasis *website*. Adapun tampilan menu-menu pada aplikasi pembangunan infrastruktur desa Rambang Senuling berbasis *website* adalah sebagai berikut:

Tampilan Halaman *Login*



Pada gambar diatas adalah tampilan *login* dalam sistem aplikasi administrasi pembangunan infrastruktur, yang dimana tampilan dari menu login ini didalamnya terdapat *email* dan *password* dan untuk masuk ke dalam *dashboard*.

Tampilan Halaman *Dashboard*



Pada gambar diatas menampilkan seluruh sistem yang akan dilakukan oleh admin setelah berhasil melakukan *login* pada aplikasi. Pada halaman ini terdapat sub-sub menu yang bisa digunakan oleh admin.

Tampilan Halaman Dana Desa

| No | Dana Desa | Jenis/Tahun | Alokasi | Anggaran Pembangunan | Anggaran Sosial & Ekonomi | Aksi |
|-------------------|---------------|-----------------|--|----------------------|---------------------------|--|
| 1 | 1,000,000,000 | Dana APBD /2023 | Pembangunan Infrastruktur & Bantuan sosial ekonomi | Rp. 753,943,000 | Rp. 10,500,000 | Edit Hapus |
| Sisa Saldo | | | | | Rp. 235,557,000 | |

Pada gambar diatas menampilkan sistem pendataan dana desa Rambang Senuling yang bisa dilakukan oleh admin.

Tampilan Haalaman Penerima Bantuan

| No | NIK | Nama | Tempat/Tgl-Lahir | Jenis Kelamin | Status | Bantuan | Anggaran | Aksi |
|--------------|-------------------|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|--|
| 1 | 1674040311800001 | Suardi | Rambang Senuling, 1980-11-03 | Laki-Laki | Kawin | bantuan pupuk kebun | Rp. 1,500,000 | Edit Hapus |
| 2 | 16740452017110001 | Bahrul | Rambang Senuling, 1971-01-02 | Laki-Laki | Kawin | Bantuan Gerobak | Rp. 1,500,000 | Edit Hapus |
| 3 | 1674040304870002 | Munardi | Rambang Senuling, 1987-04-03 | Laki-Laki | Kawin | Usaha Ternak Ayam | Rp. 5,000,000 | Edit Hapus |
| 4 | 1674012903980002 | Ariesman Yudistira | Prabumulih, 1998-02-03 | Laki-Laki | Belum Kawin | Pemasangan Amper Meter | Rp. 1,500,000 | Edit Hapus |
| 5 | 167404431269001 | Rismawati | Rambang Senuling, 1969-12-03 | Perempuan | Kawin | etalase | Rp. 500,000 | Edit Hapus |
| 6 | 1603156206960001 | Erik Saputra | Rambang Senuling, 1996-06-02 | Laki-Laki | Belum Kawin | Alat Perangkap Ikan | Rp. 500,000 | Edit Hapus |
| Total | | | | | | | Rp. 10,500,000 | |

Pada gambar diatas menampilkan sistem pendataan penduduk penerima bantuan pada desa Rambang Senuling yang bisa dilakukan oleh admin.

Tampilan Halaman Pembangunan

| No | Judul | isi | Tahun | Anggaran | Sumber Dana | Tim Kegiatan | Pelaksana | gambar | Aksi |
|--------------|-------------------------|---|-------|------------------------|----------------|--------------|-----------|--------|------|
| 1 | Pembangunan Jalan | Pembangunan Jalan pada desa rambang senuling untuk memudahkan masyarakat yang akan menuju ke SD negeri 78 Rambang Senuling | 2023 | Rp. 75,000,000 | Dana APBD desa | Herawadi | | | |
| 2 | Pembangunan Bedah Rumah | pembangunan bedah rumah sebagai bentuk perhatian pemerintah kota prabumulih kepada masyarakat kurang mampu. Pembangunan ini mencapai 6 unit yang yang berada di dusun 1 dan dusun 2 desa rambang senuling | 2023 | Rp. 292,546,000 | APBD | Herawadi | | | |
| 3 | Pembangunan WC umum | pembangunan cw keluarga / umum sebagai bentuk kebersihan dari desa rambang senuling, serta untuk memudahkan akses kamar mandi / wc bagi tamu | 2023 | Rp. 252,436,000 | APBD | Herawadi | | | |
| 4 | Pembangunan Sumur Gali | Pembangunan sumur gali merupakan bentuk perhatian pemerintah desa rabang senuling agar mempermudah masyarakat untuk mendapatkan air bersih | 2023 | Rp. 133,961,000 | APBD | Herawadi | | | |
| Total | | | | Rp. 753,943,000 | | | | | |

Universitas Prabumulih © 2023 Ariesman Yudistira. Komputerisasi Akuntansi. Tugas Akhir 1.0.0

Pada gambar diatas menampilkan sistem pendataan kegiatan pembangunan pada desa Rambang Senuling yang bisa dilakukan oleh admin.

Tampilan Halaman Sistem Rencana

| No | Jenis | Perkiraan Anggaran | Lokasi | Sumber Dana | Tim Kegiatan | Gambar | Aksi |
|----|---|--------------------|--------------------------|-------------|--------------|--------|------|
| 1 | Pembangunan Jalan | Rp. 75,000,000 | Jalan Menuju SD 78 | APBD | Herawadi | | |
| 2 | Bedah Rumah RTLH (Rumah Tidak Layak Huni) | Rp. 300,000,000 | dusun 1 & dusun 2 | APBD | Herawadi | | |
| 3 | Renovasi Masjid | Rp. 50,000,000 | Dusun 1 Rambang Senuling | APBD | Herawadi | | |
| 4 | Penggantian lampu jalan biasa ke solar cell | Rp. 190,000,000 | Jalan Utama Desa | APBD | Herawadi | | |
| 5 | Pembangunan WC Umum | Rp. 255,000,000 | Belakang Kantor Desa | APBD | Herawadi | | |
| 6 | Pembangunan Sumur | Rp. 135,000,000 | dusun 1 & dusun 2 | APBD | Herawadi | | |

| No | NIK | Nama | Tempat/Tgl-Lahir | Jenis Kelamin | Status | Bantuan | Anggaran | Aksi |
|----|------------------|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------|------|
| 1 | 1674012903980002 | Ariesman Yudistira | Prabumulih, 1998-03-29 | laki-laki | belum kawin | Pemasangan Amper Meter | Rp. 200,000,000 | |
| 2 | 1674044312690001 | Rismawati | Rambang Senuling, 1969-04-12 | perempuan | kawin | etalase | Rp. 500,000 | |
| 3 | 1674045201210001 | Bahul | Rambang Senuling, 1971-05-20 | laki-laki | kawin | Bantuan Gerobak | Rp. 1.500,000 | |

Pada gambar diatas menampilkan sistem pendataan rencana pembangunan serta bantuan sosial dan ekonomi pada desa Rambang Senuling yang bisa dilakukan oleh admin.

Tampilan Halaman Pesan

| No | Nama | pesan | Aksi |
|----|--------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Ariesman Yudistira | ssemoga desa rambang senuling semakin maju | + - |
| 2 | Roki | Rambang senuling desa terbaik | + - |
| 3 | Jumi Asri | pak kades tolong benahi sungai rambang kalo ujan banjir terus | + - |

Copyright © 2014-2016 Ariesman Yudistira. All rights reserved. Version 2.4.0

Pada gambar diatas menampilkan pesan masuk yang di kirim oleh masyarakat saat mengakses halaman awal dan bisa di cek oleh admin.

Tampilan Halaman Setting

| Aksi | Judul Website | Alamat | Provinsi | Email | No. Telepon |
|-------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------|---------------|
| + | Desa Rambang Senuling | Jl. Pertamina, Desa Rambang Senuling, Kec. RKT, Prabumulih | Sumatera Selatan | admin@gmail.com | 08137383 7483 |

Tentang Lembaga

| Aksi | Sejarah | Visi | Misi |
|-------------------|---|---|---|
| + | Desa Rambang Senuling merupakan salah satu dari 9 desa yang terbentuk pada tahun 2002 atas aspirasi masyarakat, desa ini termasuk kedalam wilayah Kecamatan Rambang Kapak Tengah, kota Prabumulih. Desa Rambang Senuling berbatasan langsung dengan Desa Jungai dan Desa Talang Batu. Desa Rambang Senuling memiliki jumlah penduduk berkisar kurang lebih 670 jiwa. Dengan luas wilayah kurang lebih 5 km. Desa nagrak profil desa nagrak.. lorem ipsum dolor Desa nagrak profil desa nagrak | Visi adalah suatu gambaran yang menantang tentang keadaan masa depan yang diinginkan dengan melihat potensi dan kebutuhan desa. Penyusunan visi desa Rambang Senuling ini dilakukan dengan pendekatan partisipatif, melibatkan pihak-pihak yang berkepentingan di Desa Rambang Senuling seperti pemerintahan desa, BPD, tokoh masyarakat, tokoh agama, Lembaga masyarakat desa dan masyarakat desa pada umumnya. Pertimbangan kondisi eksternal di desa seperti satuan kerja wilayah pembangunan di kecamatan. Maka berdasarkan pertimbangan di atas visi desa Rambang Senuling adalah Terwujudnya Rambang Senuling sebagai desa PRIMA (Prestasi, Religius, Inovatif, Mandiri, Aman). | Selain menyusun visi juga telah ditetapkan misi-misi yang memuat sesuatu pernyataan yang harus di laksanakan oleh desa agar tercapainya visi desa tersebut. Visi berada di atas misi. Pernyataan misi kemudian dijabarkan ke dalam misi agar dapat di operasionalkan/dikerjakan. Sebagaimana penyusunan visi, misipun dalam penyusunannya menggunakan pendekatan partisipatif dan pertimbangan potensi dan kebutuhan desa Rambang Senuling, sebagaimana proses dilakukan maka misi desa Rambang Senuling adalah: 1. Menjaga, memelihara dan memanfaatkan pembangunan yang sudah ada. 2. Membangun tata pemerintahan desa yang baik dan berkualitas. 3. Meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa yang berkelanjutan. 4. Memanfaatkan dan mengembangkan SDA dan SDM. 5. Meningkatkan SDM Aparatur Pemerintahan Desa yang Profesional 6. Meningkatkan kualitas Pelayanan Publik 7. Meningkatkan peran perempuan dalam pembangunan desa. 8. Memelihara keamanan dan ketertiban desa yang sudah kondusif 9. Meningkatkan Kerjasama antar desa 10. Meningkatkan ketersediaan Sarana dan Prasarana Desa 11. Menggali dan meningkatkan pendapatan asli desa 12. Meningkatkan kualitas kehidupan yang beriman dan bertakwa kepada tuhan yang Maha Esa. |

Pada gambar diatas menampilkan sistem setting dimana bisa diakses oleh admin untuk mengubah identitas desa pada halaman awal.

Tampilan Laporan Dana Desa

Laporan Dana Desa
Pemerintahan Desa Rambang Senuling
Jl. Pertamina, Desa Rambang Senuling, Kota Prabumulih, Prov. Sumatera Selatan, Indonesia
e-Mail : / Telepon : 0000000

Prabumulih, 14-08-2023

| No | Dana Desa | Jenis | Tahun | Alokasi | Anggaran Pembangunan | Anggaran Sosial & Ekonomi |
|-------------------|-------------------|-----------|-------|--|----------------------|---------------------------|
| 1 | Rp. 1.000.000,000 | Dana APBD | 2023 | Pembangunan Infrastruktur & Bantuan sosial ekonomi | Rp. 753,943,000 | Rp. 21,000,000 |
| Sisa Saldo | | | | | | Rp. 246,057,000 |

Prabumulih, 14-08-23
Kepala Desa Rambang Senuling

Rusman, Ys
NIP. xxxxx

1 of 1

Universitas Prabumulih © 2023 Ariesman Yudistira, Komputerasi Akuntansi.

Tugas Akhir 1.0.0

Pada gambar diatas menampilkan laporan dana desa dimana bisa diakses oleh admin untuk melakukan pencetakan laporan.

Tampilan Laporan Penerima Bantuan

Laporan Penerima Bantuan
Pemerintahan Desa Rambang Senuling
Jl. Pertamina, Desa Rambang Senuling, Kota Prabumulih, Prov. Sumatera Selatan, Indonesia
e-Mail : / Telepon : 0000000

14-08-2023

| No | NIK | Nama | Tempat | Tanggal Lahir | Jenis Kelamin | Status | Bantuan | Anggaran |
|--------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | 1674040311800001 | Suardi | Rambang Senuling | 1980-11-03 | Laki-Laki | Kawin | bantuan pupuk kebun | Rp. 1500000 |
| 2 | 16740452017110001 | Bahrul | Rambang Senuling | 1971-01-02 | Laki-Laki | Kawin | Bantuan Gersbak | Rp. 1500000 |
| 3 | 1674040304870002 | Munardi | Rambang Senuling | 1987-04-03 | Laki-Laki | Kawin | Usaha Ternak Ayam | Rp. 5000000 |
| 4 | 1674012903980002 | Ariesman Yudistira | Prabumulih | 1998-02-03 | Laki-Laki | Belum Kawin | Pemasangan Amper Meter | Rp. 1500000 |
| 5 | 167404431289001 | Rismawati | Rambang Senuling | 1969-12-03 | Perempuan | Kawin | etase | Rp. 500000 |
| 6 | 1803156206980001 | Enik Saputra | Rambang Senuling | 1996-06-02 | Laki-Laki | Belum Kawin | Alat Perangkap Ikan | Rp. 500000 |
| Total | | | | | | | | Rp. 10,500,000 |

Prabumulih, 14-08-23
Kepala Desa Rambang Senuling

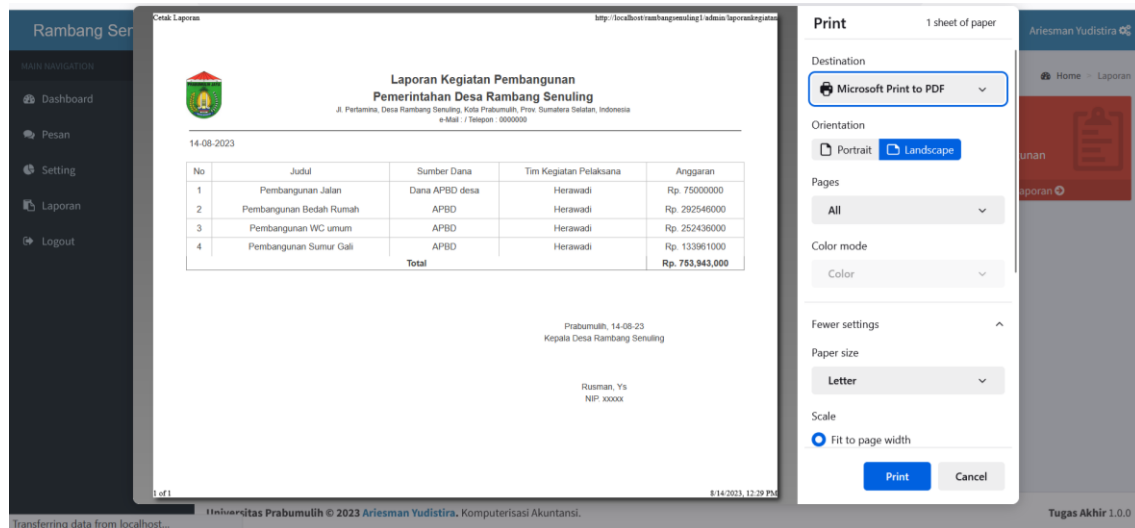
1 of 2

Universitas Prabumulih © 2023 Ariesman Yudistira, Komputerasi Akuntansi.

Tugas Akhir 1.0.0

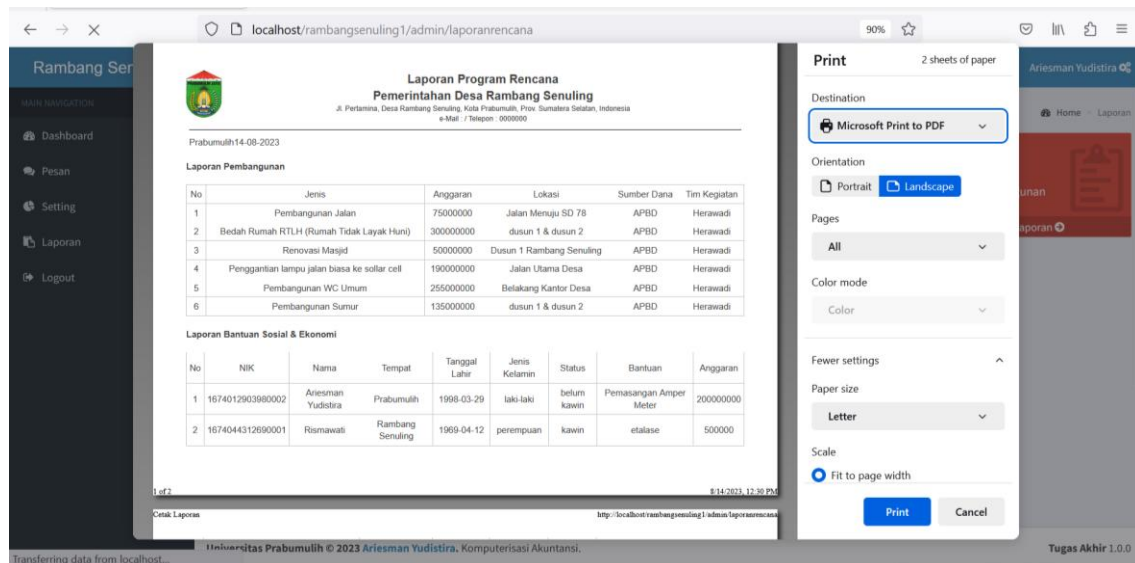
Pada gambar diatas menampilkan laporan penerima bantuan dimana bisa diakses oleh admin untuk melakukan pencetakan laporan.

Tampilan Laporan Pembangunan



Pada gambar diatas menampilkan laporan pembangunan dimana bisa diakses oleh admin untuk melakukan pencetakan laporan.

Tampilan Laporan Rencana Pembangunan



Pada gambar diatas menampilkan laporan rencana pembangunan dimana bisa diakses oleh admin untuk melakukan pencetakan laporan.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, peneliti berharap aplikasi ini bisa berguna di Desa Rambang Senuling Kota Prabumulih, terkhususnya bagi pembaca pada umumnya. Dari pembahasan tersebut maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kualitatif.

- b. Pada pengembangan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*.
- c. Aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur ini dibuat menggunakan aplikasi berbasis *Website*, dengan *database* menggunakan *Mysql* dan laporan akhir berbentuk *Pdf*.
- d. Dalam pembuatan halaman yang digunakan untuk menginput data transaksi penulis membuat menggunakan *template adminLTE* yang akan mempermudah dalam pengolahan Administrasi Pembangunan Infrastruktur.
- e. Setelah aplikasi Administrasi Pembangunan Infrastruktur ini dibuat admin akan berperan lebih banyak dalam melakukan penginputan data pembangunan yang akan di rekap dan di ekspor ke *Pdf*, yang kemudian akan dijadikan laporan akhir.
- f. Aplikasi ini dibuat berguna untuk mempermudah pemerintahan Desa Rambang Senuling dalam pendataan pembangunan infrastruktur.
- g. Didalam aplikasi ini terdapat beberapa menu yang bisa digunakan oleh admin untuk melakukan pendataan seperti menu dana desa, pembangunan, rencana pembangunan serta menu laporan.

DAFTAR PUSTAKA

- Digdowiseiso, Kumba. 2019. *Teori Pembangunan*. Jakarta Selatan: Lembaga Penerbitan Universitas Nasional.
- Ompunggu, Vina Maria. 2018. Dampak Pembangunan Infrastruktur Jalan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Masyarakat di Desa Semangat Gunung Kabupaten Karo. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*. Vol 3, No.2 Tahun 2018.
- Panjaitan, Doli Mulia Raja & Pardede, Piki Darma Kristian. 2021. *Administrasi Publik*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Rachmadi, Tri. 2020. *Pengantar Teknologi Informasi*. TIGA Ebook. Diakses pada https://play.google.com/store/books/details?id=Nor6DwAAQBAJ&source=gbs_api
- Risawandi. 2019. *Mudah Menguasai PHP & MySQL Dalam 24 Jam*. Lhokseumawe: Unimal Press.

Rohi, Abdulloh. 2016. *Webb Programming Is Easy*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Surahman, Ade., Prastowo, Agung Tri., & Aziz, Lutvi Ashari. 2022. Rancang Bangun Alat Keamanan Sepeda Motor Honda Beat Berbasis Sim Gsm Menggunakan Metode Rancang Bangun. *Teknologi dan Sistem Tertanam*, Volume 03, No.01, 17-24.