

**APLIKASI PENDATAAN POTENSI KELURAHAN BERBASIS WEBSITE  
PADA KELURAHAN PLAJU DARAT PALEMBANG**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Manajemen  
Informatika DIII



**Oleh**

**Andes Irawan**

**09010582024020**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROJEK AKHIR**

**APLIKASI PENDATAAN POTENSI KELURAHAN BERBASIS WEBSITE  
PADA KELURAHAN PLAJU DARAT PALEMBANG**

**ANDES IRAWAN**

**09010582024020**

**Palembang, 25 juli 2023**

**Menyetujui,  
Pembimbing,**



**Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom**  
**NIP. 198803052019031010**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP. 197704082009121001**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Projek Akhir ini diuji dan lulus pada :**

**Hari : Jum'at**

**Tanggal : 15 Desember 2023**

**Tim Penguji :**

1. Ketua : Rusdi Efendi, M.Kom.



2. Pembimbing : Bayu Wijaya Putra S.Kom., M.Kom.



3. Penguji : Rizka Dhini Kurnia, S.T., M.Sc.



**Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika**


**Apriansyah Putra. S.Kom., M.Kom**  
**NIP 197704082009121001**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Andes Irawan  
NIM : 09010582024020  
Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Dalam penyusunan/penulisan project akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagianisme baik produk *software/hardware*.
2. Dalam penyelesaian project akhir dilaksanakan di rumah dan diwilayah Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebesar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak lulus mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topic Project akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing project akhir.



**Palembang, 19 November 2023**  
**Yang Membuat Pernyataan,**



**Andes Irawan**  
**NIM. 09010582024020**

## ABSTRAK

### APLIKASI PENDATAAN POTENSI KELURAHAN BERBASIS WEBSITE PADA KELURAHAN PLAJU DARAT PALEMBANG

Oleh

Andes Irawan

09010582024020

Saat ini Kantor Kelurahan Plaju Darat belum memiliki sistem yang terintegrasi untuk mengelola data potensi kelurahan seperti pendataan pertanian, potensi perikanan, potensi peternakan, potensi kerajinan dan potensi perdagangan, yang mana selama ini masih mengandalkan catatan pada buku. Oleh sebab itu pengelolaan dan pencarian data potensi kelurahan menjadi lambat terlebih dalam proses pembuatan laporan. Berdasarkan beberapa referensi, penulis berniat memanfaatkan teknologi informasi dalam mempermudah proses pengelolaan data potensi kelurahan tersebut, dengan harapan dapat mempermudah memetakan potensi-potensi kelurahan yang dapat dilihat dari nilai ekonomisnya. Serta mempermudah dalam pembuatan dan penyusunan laporan potensi kelurahan. Dari hasil penelitian dan hasil pengujian yang dilakukan oleh penulis, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah sesuai dengan tujuan penelitian dan sesuai dengan kebutuhan dari Kantor Kelurahan Plaju Darat.

Kata Kunci: Apikasi, Pendataan, Potensi Kelurahan, PHP, *Web*.

Menyetujui,  
Pembimbing,



Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 198803052019031010

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,


Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197704082009121001

**ABSTRACT**

**WEBSITE-BASED DISTRICT POTENTIAL DATA COLLECTION  
APPLICATION IN THE PLAJU DARAT DISTRICT OF PALEMBANG**

By  
**Andes Irawan**                      **09010582024020**

*Currently, the Plaju Darat Subdistrict Office does not have an integrated system to manage subdistrict potential data such as agricultural data collection, fisheries potential, livestock potential, craft potential and trade potential, which so far still relies on records in books. Therefore, managing and searching for potential sub-district data becomes slow, especially in the process of making reports. Based on several references, the author intends to utilize information technology to simplify the process of managing data on the potential of the sub-district, with the hope of making it easier to map the potential of the sub-district which can be seen from its economic value. As well as making it easier to create and compile sub-district potential reports. From the research results and test results carried out by the author, it can be concluded that the application is in accordance with the research objectives and in accordance with the needs of the Plaju Darat District Office.*

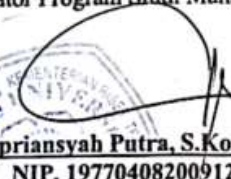
*Keywords: Application, Data Collection, District Potential, PHP, Web.*

Menyetujui,  
Pembimbing,



**Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP. 198803052019031010**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,


**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP. 197704082009121001**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Motto :*

*“Orang yang hebat adalah orang yang memiliki kemampuan menyembunyikan kesusahan, sehingga orang lain mengira bahwa ia selalu senang.” - Imam Syafi'i*

*Kupersembahkan kepada :*

- ❖ *Orang tua yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi motivasi*
- ❖ *Teman-temanku seangkatan*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

## KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Projek Akhir yang berjudul “APLIKASI PENDATAAN POTENSI KELURAHAN BERBASIS WEBSITE PADA KELURAHAN PLAJU DARAT PALEMBANG”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini tidak terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan sumbangan pemikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang mana telah memberikan kesehatan dan kesempatan
2. Bapak Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, dukungan, serta motivasi dalam menyelesaikan laporan Projek Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Segenap dosen dan jajaran staff Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dukungan do'a, cinta kasih, kesabaran dan pengorbanannya yang tidak putus-putusnya selama ini.
7. Teman-teman seangkatan yang selalu memberikan dukungan dan support selama ini.
8. Serta, semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah meluangkan waktu, memberikan do'a, semangat dan motivasi kepada penulis.



Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.  
Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Palembang, 20 Juni 2023

Penulis,



**Andes Irawan**  
**NIM. 09010582024020**

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Profil Kelurahan Plaju Darat.....	5
2.2 Visi dan Misi Kelurahan Plaju Darat Kota Palembang.....	5
2.3 Struktur Organisasi .....	6
2.4 Pengertian Aplikasi .....	6
2.5 Pengertian Potensi Desa/Kelurahan .....	7
2.6 Pengertian Website.....	7
2.7 <i>Personal Hypertext Preprosesor (PHP)</i> .....	8
2.8 Pengertian HTML .....	8
2.9 Basis Data .....	8
2.10 MySql.....	9

2.11 Pengertian Xampp.....	9
2.12 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.13 <i>Activity Diagram</i> .....	10
2.14 <i>Class Diagram</i> .....	12
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Metodologi Penelitian .....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data .....	15
3.3 Metode Pengembangan Sistem <i>Prototype</i> .....	15
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>18</b>
4.1 Analisis Sistem .....	18
4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan .....	18
4.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi .....	19
4.1.3 Solusi yang dibutuhkan.....	19
4.2 Perancangan Sistem .....	21
4.3 Kamus Data .....	33
4.4 <i>Modelling Quick Design</i> .....	37
4.4.1.Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	37
4.4.2.Rancangan Halaman Admin Kelurahan .....	37
4.4.3.Rancangan Halaman Lurah.....	40
4.5 <i>Construction Of Prototype</i> .....	41
4.5.1 Halaman Login .....	42
4.5.2 Menu Admin Kelurahan .....	42
4.5.3 Menu Lurah.....	45
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
5.1 Hasil Aplikasi .....	47
5.1.1 Halaman Login .....	47
5.1.2 Menu Admin Kelurahan .....	48
5.1.3 Menu Lurah.....	51

5.2	Pengujian .....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		57
6.1	Kesimpulan .....	57
6.2	Saran .....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case</i> .....	10
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i> .....	11
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 4. 1 Kategori .....	34
Tabel 4. 2 Pertanian .....	34
Tabel 4. 3 Perikanan .....	34
Tabel 4. 4 Peternakan .....	35
Tabel 4. 5 Kerajinan .....	35
Tabel 4. 6 Perdagangan .....	36
Tabel 4. 7 User .....	36
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin Kelurahan .....	54
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Sistem Menu Lurah .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Kelurahan Plaju Darat.....	6
Gambar 3. 1 Model <i>Prototype</i> .....	16
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	21
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	22
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Kategori .....	23
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Potensi Pertanian .....	24
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Potensi Perikanan .....	25
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Potensi Peternakan.....	26
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Potensi Kerajinan.....	27
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Potensi Perdagangan.....	28
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> Laporan.....	29
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	29
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Kategori .....	30
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Pertanian .....	30
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Perikanan .....	31
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Peternakan .....	31
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Kerajinan .....	32
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Perdagangan .....	32
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	33
Gambar 4. 18 <i>Class Diagram</i> .....	33
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	37
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Kelola Daftar User .....	37
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Kelola Potensi Pertanian .....	38
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Kelola Potensi Perikanan .....	38
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Kelola Potensi Peternakan .....	39
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Kelola Potensi Kerajinan .....	39
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Kelola Potensi Perdagangan.....	40
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman Laporan Potensi Pertanian .....	40
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman Laporan Potensi Peternakan.....	41

Gambar 4. 28 Rancangan Halaman Laporan Potensi Perdagangan.....	41
Gambar 4. 29 Halaman <i>Login</i> .....	42
Gambar 4. 30 Halaman Kelola User .....	42
Gambar 4. 31 Halaman Potensi Pertanian .....	43
Gambar 4. 32 Halaman Potensi Perikanan.....	43
Gambar 4. 33 Halaman Potensi Peternakan .....	44
Gambar 4. 34 Halaman Potensi Kerajinan .....	44
Gambar 4. 35 Halaman Potensi Perdagangan .....	45
Gambar 4. 36 Halaman Laporan Potensi Pertanian .....	45
Gambar 4. 37 Halaman Laporan Potensi Peternakan.....	46
Gambar 4. 38 Halaman Laporan Potensi Perdagangan.....	46
Gambar 5. 1 Halaman <i>Login</i> .....	47
Gambar 5. 2 Halaman <i>Dashboard</i> .....	48
Gambar 5. 3 Halaman Kelola User .....	48
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Potensi Pertanian .....	49
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Potensi Perikanan .....	49
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Potensi Peternakan.....	50
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Potensi Kerajinan.....	50
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Potensi Perdagangan.....	51
Gambar 5. 11 Halaman Laporan Potensi Pertanian .....	51
Gambar 5. 11 Halaman Laporan Potensi Perikanan .....	52
Gambar 5. 11 Halaman Laporan Potensi Peternakan.....	52
Gambar 5. 11 Halaman Laporan Potensi Kerajinan .....	53
Gambar 5. 11 Halaman Laporan Potensi Perdagangan.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Penerbitan Surat Keputusan Pembimbing .....	A-1
Lampiran 2 Surat Keputusan Pembimbing .....	B-1
Lampiran 3 Surat Ketersediaan Membimbing Dosen Pembimbing I .....	C-1
Lampiran 4 Surat Pengantar Pengambilan Data .....	D-1
Lampiran 5 Surat Balasan Pengambilan Data.....	E-1
Lampiran 6 Kartu Konsultasi Pembimbing I .....	F-1
Lampiran 7 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir .....	G-1
Lampiran 8 Surat Keterangan Bebas Bayar .....	H-1
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya .....	I-1
Lampiran 10 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer .....	J-1
Lampiran 11 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium .....	K-1
Lampiran 12 Validasi Suliet .....	L-1
Lampiran 13 Sertifikat Kerja Praktik .....	M-1
Lampiran 14 Tanda Terima Laporan Kerja Praktik .....	N-1
Lampiran 15 Validasi Lampiran Hasil Cek Plagiat .....	O-1
Lampiran 16 Surat Bebas Plagiat .....	P-1



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sebuah desa/kelurahan memiliki berbagai potensi sumber daya alam berbeda satu sama lain baik dalam bidang pertanian, perkebunan dan pertambangan. Data-data mengenai potensi desa/kelurahan tertentu sebenarnya dapat diketahui dari laporan-laporan kerja mahasiswa yang mengikuti program Kuliah Kerja Nyata Terpadu (KKNT) di desa/kelurahan dimana Setiap tahun laporan tersebut dikumpulkan hingga membuat penyimpanan menjadi belum efisien (Rohmah, 2021).

Data-data yang ada di laporan tersebut cukup sulit dianalisa karena belum terkomputerisasi sehingga untuk mendapatkan informasi mengenai potensi yang ada di kelurahan tertentu membutuhkan waktu untuk melakukan analisa yang cukup lama. Padahal dengan kemajuan di bidang teknologi informasi seharusnya hal tersebut dapat diatasi sehingga informasi mengenai potensi desa/kelurahan tertentu dapat diketahui dengan cepat dan tepat ketika dibutuhkan. Hal ini tentu akan sangat membantu dalam pengambilan kebijakan oleh pemerintah daerah untuk melaksanakan proyek-proyek pembangunan kelurahan yang dapat dipertimbangkan dari potensi yang ada di desa/kelurahan tersebut. Dalam konteks untuk melakukan pendataan potensi desa/kelurahan ini perlu dipertimbangkan juga mengenai kondisi lapangan di beberapa daerah yang tidak memungkinkan penggunaan koneksi internet (Trisnawaty & dkk, 2021).

Dari jurnal penelitian dengan judul Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Potensi Desa / Kelurahan Berbasis Web, dijelaskan bahwa penggunaan sistem informasi dapat mempermudah pemerintahan desa dalam mengelola data potensi secara lebih mudah (Johan & dkk, 2016). Dalam jurnal penelitian yang berjudul Pendataan Potensi Desa Berbasis Website Melalui Kegiatan KKN, hasil penelitian menjelaskan bahwa dengan penggunaan aplikasi dapat membantu mempermudah dan memangkas birokrasi dan proses yang berbelit-belit dalam pengelolaan data potensi desa (Trisnawaty & dkk, 2021). Juga dalam jurnal penelitian Aplikasi Sistem Informasi Desa Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Pendataan

Penduduk Dan Potensi Desa, bahwa pemanfaatan sistem informasi pengelolaan data potensi desa dapat membantu dan mengakomodir Ketua RT untuk mengisi data masing-masing potensi di wilayahnya sehingga admin dapat melihat rekap data-data tersebut pada tiap RT, berdasarkan kategori setiap tahunnya (Syaharuddin, 2017).

Dari hasil diskusi dan pengamatan yang dilakukan oleh penulis kepada pihak Kelurahan Plaju Darat bahwa selama ini proses pengambilan data potensi baik itu potensi pertanian, potensi perikanan, potensi peternakan, potensi kerajinan dan potensi perdagangan, yang mana selama ini hanya admin kelurahan yang menginput data-data tersebut. Dan admin harus mengumpulkan data dari berbagai sumber, baik itu data fisik, lihat kelokasi langsung, data dari Ketua RT dan lain sebagainya. Hal tersebut menyebabkan format data yang diterima berbeda-beda, serta antrian data menjadi sangat banyak dan proses penginputan data menjadi lambat, karena admin harus menyamakan format data agar dapat didata dengan baik.

Berdasarkan permasalahan yang dijumpai, penulis membangun aplikasi berbasis website untuk dapat membantu dalam mempermudah dalam proses pengelolaan data potensi kelurahan dengan memberikan akses bagi masing-masing Ketua RT agar dapat membantu menginput data potensi pertanian, potensi perikanan, potensi peternakan, potensi kerajinan dan potensi perdagangan, sehingga admin dapat mengakses langsung hasil data tersebut dan Lurah dapat melihat dan mencetak laporan secara lebih mudah, maka penulis mengambil judul penelitian “Aplikasi Pendataan Potensi Kelurahan Berbasis Website Pada Kelurahan Plaju Darat Palembang”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka peneliti menyimpulkan permasalahan yang ada yaitu:

1. Bagaimana membangun suatu aplikasi yang terintegrasi, yang bisa mengelola data potensi kelurahan

2. Bagaimana membangun laporan-laporan potensi kelurahan di Kelurahan Plaju darat Kota Palembang secara mudah dan cepat.

### **1.3 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan dan menerapkan aplikasi pengelolaan potensi kelurahan pada Kelurahan Plaju Darat dengan tujuan utama sebagai berikut:

1. Untuk memudahkan dalam proses penginputan dan pengelolaan data potensi kelurahan di Kelurahan Plaju Darat Palembang.
2. Meningkatkan aksesibilitas dan transparansi data laporan untuk masyarakat dan pihak terkait.
3. Meningkatkan keamanan dan keakuratan pengelolaan laporan data kelurahan melalui penggunaan teknologi informasi.
4. Meningkatkan efisiensi pekerjaan bagi pegawai kelurahan, sekaligus memberdayakan peranan Ketua RT dalam proses pengelolaan data potensi Kelurahan Plaju Darat Palembang.

### **1.4 Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan projek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan efisiensi dan kecepatan proses pengolahan potensi kelurahan dengan memberdayakan Ketua RT agar dapat menginput data potensi pada masing-masing warga di wilayah nya sehingga mempercepat dan menghemat waktu penginputan data.
2. Mempercepat dan mempermudah akses informasi laporan potensi kelurahan kepada Lurah, karena data disimpan dalam *database* yang dapat diakses secara langsung setiap saat.
3. Meningkatkan keamanan dan integritas data pada sistem pendataan potensi kelurahan berbasis *website*.

## **1.5 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Dalam penelitian ini penulis fokus pada potensi kelurahan di Kelurahan Plaju Darat.
2. Penelitian difokuskan pada implementasi potensi kelurahan di Kelurahan Plaju Darat. Tidak mempertimbangkan kondisi atau peraturan khusus dari kelurahan lain.
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh Admin dan Ketua RT dalam menginput dan mengelola data potensi kelurahan, serta Lurah dapat melihat dan mencetak laporan potensi di Kelurahan Plaju Darat.
4. Aplikasi ini berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

## DAFTAR PUSTAKA

- Azis, S. (2017). *Menguasai PHP Dan MySQL Mudah Dipraktikkan dan Langsung Bisa*. Jakarta: Lembar Langit Indonesia.
- Bayu, W. P., Saputra, A., Sanjaya, M. R., & Kurniawan, D. (2020). Enabling Collaboration of CodeIgniter Framework and RESTful API for Utilize Web Mobile Interface Implemented on Final Project Management System. *Sriwijaya International Conference on Information Technology and Its Applications (SICONIAN 2019) Published by Atlantis Press SARL*.
- Destriana, R., Husain, S. M., Handayani, N., & Siswanto, A. (2021). *Diagram UML Dalam Membuat Aplikasi Android Firebase "Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah"*. Yogyakarta: Deepublish.
- Johan, & dkk. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Potensi Desa / Kelurahan Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*.
- Kusumawardani, & dkk. (2023). *WEB DASAR Menggunakan HTML, CSS, JS, PHP dan Studi Kasus*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Mundzir. (2018). Retrieved from <https://www.indonetsource.com/kupas-tuntas-pengertian-php-dan-menurut-para-ahli/>
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2018). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Ndaumanu, R. I., Suwarti, Kristina, Guterres, J. A., Dewi, R., Amna, et al. (2022). *Tahapan-Tahapan Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Nugroho, A. (2009). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Penerbit Andi Offset.
- Pane, S., Sari, W., & Wicaksono, Z. (2020). *Membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Barang Menggunakan Aplikasi Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Rachmadi, T. (2020). *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Penerbit Tiga Ebook.

- Rohmah, S. K. (2021). *Analisis Potensi Desa Sebagai Upaya Optimalisasi Pertumbuhan Sumber Daya Negeri Di Tengah Wabah Covid-19*. Bandung: LP2M UIN SGD Bandung.
- Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Rusli, M., & Triandini, E. (2022). *Memodelkan Sistem Informasi Berorientasi Objek Konsep Dasar, Prosedur, dan Implementasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Syahrudin. (2017). Aplikasi Sistem Informasi Desa Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Pendataan Penduduk Dan Potensi Desa. *JMM : Jurnal Masyarakat Mandiri*, 60-67.
- Syani, & Werstantia. (2020). Perancangan Aplikasi Pemesanan Catering Berbasis Mobile Android. *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa*, vol.1, no. 2, 2020.
- Trisnawaty, & dkk. (2021). Pendataan Potensi Desa Berbasis Website Melalui Kegiatan KKN. *MALLOMO: Journal of Community Service*, 24-31.
- Veza, O., & Setyabudhi, A. (2020). *Bahan Ajar Web Programming Mengenal Dasar Pemrograman Web*. Batam: Cendikia Mulia Mandiri.