

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA
KEPENDUDUKAN DESA LUBUK RUKAM
KECAMATAN KANDIS KABUPATEN OGAN ILIR
MENGUNAKAN METODE RAD BERBASIS WEB**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Palembang

Oleh
Al arizmi
162018079

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DATA
KEPENDUDUKAN DESA LUBUK RUKAM KECAMATAN
KANDIS KABUPATEN OGAN ILIR MENGGUNAKAN
METODE RAD BERBASIS WEB**

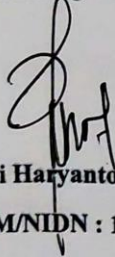
Oleh

Al arizmi

162018079

Telah di terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer (S.Kom) pada program studi Teknologi Informasi

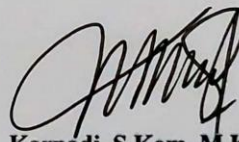
Pembimbing Utama



Dedi Haryanto S.Kom.,M.Kom

NBM/NIDN : 1337459/0201089001

Pembimbing Pendamping



Karnadi, S.Kom.,M.Kom

NBM/NIDN : 1088893/0210038202

Disetujui,

Dekan Fakultas Teknik,



Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, M.T, IPM

NBM/NIDN : 763049/0227077004

Program Studi Teknologi Informasi,

Ketua Program Studi,







Karnadi, S.Kom., M.Kom

NBM/NIDN : 1088893/0210038202

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Lubuk Rukam Kecamatan Kandis Kabupaten Ogan Ilir Menggunakan Metode Rad Berbasis Web” Oleh “Al arizmi” telah dipertahankan di depan komisi Pengujian Pada hari 08 Agustus 2022

Komisi Penguji

- | | | |
|------------------------------------|--------------|---|
| 1. Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom | (Ketua) | () |
| 2. Karnadi, S.Kom., M.Kom | (Sekretaris) | () |
| 3. Jimmie, S.Kom., M.Kom | (Anggota) | () |
| 4. Meilyana Winda P, S.Kom., M.Kom | (Anggota) | () |

Mengetahui,
Program Studi Teknologi Informasi
Ketua Program Studi,



Karnadi, S.Kom., M.Kom
NBM/NIDN:1088893/0210038202

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Al arizmi
NIM : 162018079

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis (Skripsi) yang saya buat ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Muhammadiyah Palembang atau perguruan lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penilaian saya sendiri arahan dosen Pembimbing;
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam rujukan;
4. Saya Bersedia, Skripsi yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan plagiarism checjer serta diunggah ke internet, sehingga dapat di akses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, September 2022

Yang membuat pernyataan


Al arizmi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

**“ TIDAK ADA KESUKSESAN TANPA KERJA KERAS, TIDAK ADA
KEBERHASILAN TANPA KEBERSAMAAN DAN TIDAK ADA
KEMUDAHAN TANPA DOA ”**

PERSEMBAHAN

Tidak Bisa Dipungkiri Telah Banyak Orang yang Membantu Penulis Selama Meyelesaikan Skripsi Penelitian Ini, Maka Dari Itu Izinkan Penulis Untuk Memperssembahkan Skripsi-Skripsi Ini Kepada Orang Tersebut.

1. Skripsi Ini Kupersembahkan Untuk Orang Yang Paling Istimewa Dan Terbaik Dalam Hidupku. Kalian Adalah Kedua Orang Tua Yang Menjadi Salah Satu Motivasi Terbesar Untuk Menyelesaikan Skripsi Ini, Serta Kakak Dan Keluarga.
2. Bapak/ Ibu Dosen Izinkan Saya Mengantar Ucapan Terima Kasih Untukmu Sebagai Dosen Yang Telah Bersedia Mengantarkan Saya Untuk Menggantungi Gelar Sarjana.
3. Skripsi Ini Kupersembahkan Untuk pujaan hatiku terima kasih atas support dan bantuannya untuk selama ini sehingga aku bisa menyelesaikan skripsi ini.
4. Untuk sahabat-sahabatku cabul boy terima kasih atas support dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

ABSTRAK

Sistem informasi Warga Desa Lubuk Rukam dikelola oleh Admin pada Desa Lubuk Rukam Kecamatan Kandis yang dalam hal ini untuk memudahkan pencatatan data bagi masyarakat di desa lubuk rukam secara terkomputerisasi. Sistem informasi warga desa ini juga dapat memberikan solusi yang optimal dalam mengelola data dan memberikan kemudahan pada proses penginputan data bagi petugas ingin menginput data masyarakat di Desa Lubuk Rukam. Metode yang digunakan ialah metode *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT* dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *Database Management Sistem*.

Rancang bangun sistem informasi ini dapat memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengolah data yang berhubungan dengan penginputan data serta dapat mempermudah dan mempercepat dan dapat menghemat waktu dalam pembuatan data dan data dapat tersimpan dengan aman karena sudah menggunakan *database* sehingga petugas tidak perlu khawatir dengan terjadinya kehilangan data.

Sistem informasi desa ini menghasilkan rancangan yang difokuskan untuk mengelola data masyarakat desa lubuk rukam. Sistem informasi ini dapat memberikan kemudahan kepada pelaku sistem untuk memproses data sesuai dengan tugasnya masing-masing.

Kata kunci : Sistem Informasi Warga Desa, Desa, Metode *RAD*, *PHP*

ABSTRACT

The information system for the residents of Lubuk Rukam Village is managed by the Admin at Lubuk Rukam Village, Kandis District, which in this case is to facilitate computerized data recording for the community in Lubuk Rukam village. This village information system can also provide optimal solutions in managing data and provide convenience in the data input process for officers wanting to input community data in Lubuk Rukam Village. The method used is the RAPID APPLICATION DEVELOPMENT method with the PHP programming language and MySQL as the Database Management System.

The design of this information system can provide convenience for officers in processing data related to data input and can simplify and speed up and can save time in making data and data can be stored safely because they are already using a database so that officers do not have to worry about data loss.

This village information system produces a design that is focused on managing data for the Lubuk Rukam village community. This information system can provide convenience for system actors to process data according to their respective duties.

Keywords : *Village Information System, Village, RAD Method, PHP*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **Rancang Bangun Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Lubuk Rukam Kecamatan Kandis Kabupaten Ogan Ilir Menggunakan Metode Rad Berbasis Web** dapat tersusun hingga selesai. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana (SI) di Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu memberikan bimbingan dan motivasi selama kegiatan penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan, yaitu kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Dr. Ir. Kiagus Ahmad Roni, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Karnadi, S.Kom., M.Kom selaku Kaprodi Teknologi Informasi sekaligus sebagai Dosen pembimbing pendamping yang juga telah banyak memberikan saran, kritik selama penulisan skripsi ini.
4. Bapak Dedi Haryanto S.Kom., M.Kom, sebagai Dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan saran, kritik selama penulisan skripsi ini.
5. Ibu Meilyana Winda Perdana, S.Kom., M.Kom selaku Sekretariat Teknologi Informasi.
6. Kedua Orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan bantuan baik secara material dan moral.
7. Serta teman-teman seperjuangan yang saling memberikan banyak semangat dan motivasi.

8. Serta Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan dukungan

Semoga Allah SWT membalas setiap bantuan yang diberikan guna menyelesaikan tulisan ini. Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari jauh dari kesempurnaan dan tentunya masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Tujuan dan harapan penulis semoga penelitian ini dapat bermanfaat baik dalam dunia pendidikan maupun masyarakat umum.

Palembang, Agustus 2021

Al arizmi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KEABASAHAN PENELITIAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Bagi Mahasiswa	4
1.4.2 Bagi Universitas	4
1.4.3 Bagi Instansi	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	6
2.1.3 Pengertian Website	7
2.1.4 Metode RAD	8
2.1.5 PHP	10
2.1.6 Database	11
2.1.7 MySQL	12
2.1.8 Program	13
2.1.9 UML	13
2.2 Penelitian Sebelumnya	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Sejarah Desa Lubuk Rukam	24
3.2 Manajemen	24
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	27
3.3.1 Waktu Penelitian	27
3.3.2 Tempat Penelitian	27
3.4 Jadwal Penelitian	27
3.5 Kerangka Penelitian	28

3.6 Metode Pengumpulan Data	29
3.7 Gambaran Sistem yang Sedang Berjalan	29
3.8 Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.9 Perancangan Sistem	32
3.10 Desain Sistem.....	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
4.1.1 Hasil	48
4.2 Metode Pengembangan Sistem.....	54
4.3 Pengolahan Data	56
4.4 Pembahasan	57

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	14
Tabel 2.2 Simbol Diagram <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.3 Simbol Diagram <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol Diagram <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2.5 Penelitian Sebelumnya	20
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Metode <i>RAD</i>	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Desa Lubuk Rukam	25
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian.....	28
Gambar 3.3 Metode <i>RAD</i>	31
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	32
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login</i>	33
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Data Agama</i>	34
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Data Dokumen</i>	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Data Klasifikasi Penduduk</i>	35
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Data Kartu Keluarga</i>	36
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Data Penduduk</i>	36
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Laporan</i>	37
Gambar 3.12 <i>Squence Diagram Login</i>	38
Gambar 3.13 <i>Squence Diagram Data Agama</i>	38
Gambar 3.14 <i>Squence Diagram Data Dokumen</i>	39
Gambar 3.15 <i>Squence Diagram Data Klasifikasi Penduduk</i>	39
Gambar 3.16 <i>Squence Diagram Data Kartu Keluarga</i>	40
Gambar 3.17 <i>Squence Diagram Data Penduduk</i>	40
Gambar 3.18 <i>Squence Diagram Laporan</i>	41
Gambar 3.19 <i>Class Diagram</i>	41
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Login	42
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Akses.....	43
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Dashboard	43
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Data Agama	44
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Data Dokumen	44
Gambar 3.25 Tampilan Halaman Data Klasifikasi Penduduk.....	45
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Data Kartu Keluarga	45
Gambar 3.27 Tampilan Halaman Data Penduduk	46
Gambar 3.28 Tampilan Halaman Laporan	46
Gambar 4.1 Sistem yang sedang berjalan.....	47

Gambar 4.2 Menu Login	48
Gambar 4.3 Menu Akses Admin dan Penduduk	49
Gambar 4.4 Menu Dashboard.....	49
Gambar 4.5 Menu Agama	50
Gambar 4.6 Menu Dokumen	50
Gambar 4.7 Menu Klasifikasi Penduduk.....	51
Gambar 4.8 Menu Kartu Keluarga	51
Gambar 4.9 Menu Data Penduduk	52
Gambar 4.10 Menu Laporan.....	52
Gambar 4.11 Menu Komunikasi	53
Gambar 4.12 Metode RAD.....	54

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk mengambil keputusan. Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengelola dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya. Perkembangan teknologi yang kini mulai berkembang secara pesat, menuntut semua aspek kehidupan harus bisa menyesuaikan dengan keadaan. Pesatnya perkembangan teknologi di bidang informasi menuntut adanya kemudahan, kecepatan, keakuratan dan juga keamanan dalam mengakses maupun mengolah suatu informasi. Seiring dengan perkembangan tersebut manusia sebagai subyek utama dibidang informasi baik sebagai pemberi maupun penerima secara tidak langsung dituntut untuk memenuhi semua kebutuhan yang ada. Kebutuhan akan informasi bagi masyarakat desa setempat sangat besar tetapi yang tidak mendukung disebabkan karena kurangnya pengetahuan akan teknologi informasi dengan adanya penerapan sistem informasi berbasis website ini akan

memberikan kemudahan kepada masyarakat untuk mengakses informasi secara cepat dan akurat yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat [1].

Desa Lubuk Rukam terletak pada kecamatan kandis kabupaten ogan ilir sumatera selatan. Awalnya desa lubuk rukam merupakan pemukiman kecil yang hanya dihuni oleh beberapa orang saja di sekitar pemukiman itu terdapat 3 sungai yaitu sungai ogan, sungai gonang, dan sungai rukam. Sungai ogan berada di sebelah selatan, sedangkan sungai gonang berada di sebelah utara dan terakhir sungai ogan berada di sebelah timur desa lubuk rukam. Desa ini dinamakan desa lubuk rukam karena banyak terdapat batang rukam di sekitaran desa. Walaupun rukam lebih kecil dari sungai ogan namun sungai ini cukup dalam dan mempunyai tiga buah lubuk oleh karena itu desa ini dinamakan desa lubuk rukam.

Sistem informasi yang diterapkan di desa lubuk rukam masih menggunakan sistem informasi yang manual, dimana untuk pendataan penduduk desa lubuk rukam para staff desa masih menggunakan cara manual untuk mendata penduduknya yaitu menggunakan microsoft office excel. Hal tersebut tentunya tidak berjalan dengan efisien sehingga memakan waktu yang lama dan dapat menyebabkan kesalahan data dan kekeliruan data penduduk. Dengan kekurangan dan kelemahan sistem informasi yang sedang berjalan ini maka kemungkinan adanya masalah dan kesalahan dengan sistem informasi di desa lubuk rukam tersebut masih ada dan diperlukannya pengembangan dari sistem informasi pada desa lubuk rukam. berdasarkan dari beberapa permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk membuat Skripsi dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Lubuk**

Rukam Kecamatan Kandis Kabupaten Ogan ilir Menggunakan Metode RAD Berbasis Web“.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas maka identifikasi masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana mengatasi atau meminimalisir masalah yang ada pada sistem informasi di Desa Lubuk Rukam ?
2. Bagaimana alur sistem informasi pada Desa Lubuk Rukam
3. Bagaimana pengujian terhadap suatu sistem informasi pada Desa Lubuk Rukam yang akan dibangun

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penulisan laporan ini lebih terarah dan tidak menyimpang serta sesuai dengan perumusan masalah maka diperlukan adanya suatu batasan masalah. Adapun batasan masalah pada perancangan sistem informasi warga desa sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya membuat data kependudukan
2. Sistem yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk Desa Lubuk Rukam
3. Sistem ini hanya dapat diakses oleh admin dan penduduk

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penulisan dari penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi

pihak-pihak sebagai berikut :

1.4.1 Bagi Mahasiswa

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu dan meningkatkan pengetahuan mahasiswa serta memahami pentingnya teori saat perkuliahan agar diimplementasikan teori tersebut ke dalam dunia pekerjaan.

1.4.2 Bagi Universitas

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memperluas sumber pemikiran dan membantu penelitian selanjutnya mengenai sistem informasi akademik.

1.4.3 Bagi Desa Lubuk Rukam

Dengan adanya sistem informasi Desa, maka warga Desa Lubuk Rukam dapat di data dengan sistem yang tersedia dan dapat melihat jumlah warga yang terdaftar.

1.5 Tujuan Penelitian

Sejalan dengan permasalahan yang sudah dirumuskan, tujuan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi yang dapat digunakan sebagai sarana penyampaian informasi data kependudukan di desa lubuk rukam menggunakan metode RAD berbasis WEB
2. Terwujudnya sistem pengolahan data pemerintahan Desa yang lebih baik dan terintegrasi karena sistem penginputan data kependudukan yang di gunakan saat ini masih menggunakan sistem manual belum menggunakan basis data RAD.

3. Merancang sebuah sistem informasi data kependudukan desa lubuk rukam berbasis web dengan menggunakan metode RAD untuk menghasilkan sebuah sistem informasi data kependudukan yang terintegrasi dengan basis data yang dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi dan keefektifan dalam proses pengolahan data kependudukan desa lubuk rukam.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan mengemukakan bab-bab pada penyusunan Skripsi ini guna mempermudah penulisan laporan secara rinci dan keterkaitan antar bab sebelum dan sesudahnya. Adapun sistematika penulisannya yang terdiri dari 5 bab, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis memberikan penjelasan umum mengenai apa yang akan penulis lakukan. Penjelasan umum tersebut meliputi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat bagi pihak-pihak yang terlibat, serta tujuan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini terdapat penjelasan mengenai definisi-definisi, teori, serta konsep-konsep yang diperlukan dalam melakukan penelitian ini. Pada bab ini juga mengemukakan pendapat dari penulis sendiri maupun dari para ahli yang dikutip dari buku maupun jurnal ilmiah yang terkait dengan penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan akan sejarah singkat serta manajemen dari tempat penelitian penulis, waktu dan tempat penelitian, jadwal penelitian, kerangka penelitian,

metode pengumpulan data dengan metode observasi serta wawancara, dan metode pengembangan sistem yang menggunakan metode RAD

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memberikan penjelasan serta pemaparan mengenai sistem yang sedang berjalan, metode pengembangan sistem, pengolahan data, dan pembahasan yang merupakan hasil dari sistem yang dikembangkan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan penelitian dan saran untuk perbaikan serta pengembangan selanjutnya

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Asmara. J. " Rancangan bangun sistem informasi desa berbasis website (studikasu desa Netpala). " *Jurnal Pendidikan teknologi infomasi*. 2019.
- [2] Sujarwadi. A., I.T.M., dan Andoyo.A. "Sistem Informasi Berbasis Web pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab Pesawaran." *Jurnal TAM*. 2014.
- [3] Pratama. I.P.A.E., Risdiansyah. D. " Perancangan Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Desktop pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Kubu Raya." *Jurnal Khatulistiwa Informasi*. 2017.
- [4] Konsep Dasar dan Pengertian Sistem, <http://bpakhm.unp.ac.id/konsep-dasar-dan-pengertian-sistem/>(diakses Juni 2022)
- [5] Sistem, <https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem> (diakses Juni 2022)
- [6] Bekti. Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery. Yogyakarta: CV. Andi Offset. 2015.
- [7] Rohman A. M., Putra. P.D.E., Febrianto . C. Metode RAD, Contoh Penggunaan dan Cara Menggunakannya, https://ilmurplkitabersama.blogspot.com/2020/03/metode-rad-contoh_penggunaan-dan-cara.html (diakses Juni 2022)
- [8] Pengertian PHP, Fungsi, Syntax & Contoh Penulisan yang Benar, <https://www.jagoanhosting.com/blog/pengertian-php/> (diakses Juni 2022)
- [9] Pengenalan PHP ,<https://opased18.blogspot.com/2014/03/pengenalanphp.html> (diakses Juni 2022)
- [10] Sistem basis data materi #2, <http://fseptian.mhs.uksw.edu/2013/02/sistem-basis-data-materi-2.html> /(diakses Juni 2022)
- [11] Sistem basis data materi #2, <http://fseptian.mhs.uksw.edu/2013/02/sistem-basis-data-materi-2.html> /(diakses Juni 2022)
- [12] Kadir, Abdul. Membuat Aplikasi Web dengan PHP+Database MySQL. Yogyakarta : Yrama Widya. 2009.
- [13] Yuswanto. Algoritma & Pemrograman dengan Visual Basic. NET 2005. Jakarta: Cerdas Pustaka Publisher. 2009.
- [14] Jogiyanto. Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori

Dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi. 2005.

- [15] Trise. W. D, Andriani.R, " Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD." *Jurnal TEKNOTIF*, Vol.7,2019 : 34-35. Pengertian menurut UML menurut para ahli.<https://creatormedia.my.id/pengertian-unified-modeling-language-menurut-para-ahli/>(diakses Juni 2022).
- [16] S. Rosa dan, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika Bandung, 2015.
- [17] Subianto, "Penerapan Metode Rapid Application Development dalam Perancangan Sistem Informasi Pendataan," *Jurnal Infokom*, vol. XVI, no. 1, 2020.
- [18] Andoyo, Andreas & dkk "Sistem Informasi Berbasis WEB Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran," *jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, vol. III, 2014.
- [19] Dendi, A, R & Dkk "Sistem Informasi Pelayanan Umum Pada Desa Benteng Kota Berbasis WEB Dengan Metode RAD," *Teknomatika*, Vol. X, I, 2020.
- [20] Dwi, B, A & Dkk " Pengembangan Sistem Informasi Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) (Studi Kasus Pada Desa Siaga Aktif Sukodono Tahun 2019," *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. VIII, No.2, 2020.
- [21] Trimahardhika. R, Entin. S "Penggunaan Metode *Rapid Application Development* Dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan " *Jurnal Informatika*, Vol. IV, No.2. 2017
- [22] Susy Kusuma Wardani, Sutabri, 2013. *Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Atas (SMA) Muhammadiyah Pacitan* Vol. 2, No.2
- [23] Jaka Abdul Rohim, Agung Kristanto, 2016. *Perancangan Sistem Kerja Pada Proses Pengemasan Emping Melinjo Dengan Pendekatan Ergonomi* Vol. 3, No.2
- [24] Sutabri. Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi. Skripsi. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- [25] Lia. (2006). *Ekonomi Internasional*. Edisi Pertama. Yogyakarta : Graha Ilmu.