

LAPORAN PROJEK AKHIR

**Aplikasi Layanan Pendataan Penduduk Di Kantor
Desa Harapan Jaya Berbasis Web**



Oleh

Aldi Dwi Andi

09010582024047

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023


LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR
Aplikasi Layanan Pendataan Penduduk Di Kantor Desa
Harapan Jaya Berbasis Web

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Program Studi
Manajemen Informatika Jenjang Diploma III

Oleh :
Aldi Dwi Andi
09010582024047

Palembang, 4 Juli 2023
Pembimbing,


M. Rudi Saniaya, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198611272019031005

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika


Apriansyah Putra, M.Kom.
NIP. 197704082009121001

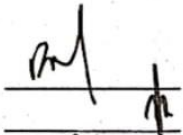


HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 4 Agustus 2023

Tim Penguji

- | | | |
|-----------------|------------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang | : Dedy Kurniawan, M. Sc. |  |
| 2. Pembimbing | : M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom |  |
| 3. Penguji | : Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom |  |

Mengetahui

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang beranda tangan dibawah ini :

Nama : Aldi Dwi Andi
NIM : 09010582024047
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 komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topic Project akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing project akhir.



Palembang, 14 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Aldi Dwi Andi
NIM. 09010582024047

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus memulai untuk menjadi hebat”.

-Zig Ziglar

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”.

-Umar bin Khattab

“Aku akan berjuang untukmu, tapi aku tidak akan pernah merebutkanmu”

-Doo

Kupersembahkan kepada :

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

ABSTRAK

Aplikasi Layanan Pendataan Penduduk Di Kantor Desa Harapan Jaya Berbasis Web

Aldi Dwi Andi

Aplikasi layanan pendataan penduduk dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan aplikasi pengelolaan data penduduk. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada pegawai kantor desa dalam melakukan pengelolaan data penduduk dan menginformasikannya guna memberikan efisiensi dalam pelayanan masyarakat. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode observasi dan wawancara dalam menghimpun informasi dan data mengenai permasalahan serta kebutuhan sistem yang akan dibangun. Sementara metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Langkah-langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan pengujian sistem. Dalam implementasi ini digunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sebagai databasenya digunakan *MySQL*. Hasil pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black box* sudah sesuai antara rancangan dengan aplikasi yang dibangun dan sudah sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan oleh pihak pengelola data di kantor desa. Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu : Perangkat lunak ini dapat digunakan untuk menangani proses pengisian data, perubahan data, penghapusan dan pencarian data penduduk, sistem ini juga dapat memberikan laporan cetak surat keterangan.

Kata Kunci: Apikasi, Kependudukan, *Waterfall*, *PHP*, *MySQL*

Menyetujui,
Pembimbing,



M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom.
NIP.198611272019031005

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



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

ABSTARCT

Population Data Collection Service Application at the Village Office Harapan Jaya Web-Based

Aldi Dwi Andi

The population data collection service application is intended to increase efficiency in terms of public services. Therefore it is necessary to conduct research to develop population data management applications. The purpose of this application is to provide convenience to village office employees in managing population data and informing them in order to provide efficiency in community services. This research was conducted using observation and interview methods in gathering information and data regarding the problems and requirements of the system to be built. While the system development method uses the waterfall method. The steps taken in this case are system requirements analysis, system design, and system testing. In this implementation the PHP programming language is used and MySQL is used as the database. The results of the tests carried out using the black box method are in accordance between the design and the application built and are in accordance with the needs desired by the data manager at the village office. Based on the research results, several conclusions can be drawn, namely: This software can be used to handle the process of filling in data, changing data, deleting and searching population data, this system can also provide printed reports on certificates.

Keywords: Application, Population, Waterfall, PHP, MySQL

Agreed,

Advisor,



M.Rudi Sanjaya, S.Kom.,M.Kom.
NIP.198611272019031005

Acknowledge by,

Coordinator of The Informatics Managemen Study Program,



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

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat, karunia, serta hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Projek Akhir yang berjudul “**Aplikasi Layanan Pendataan Penduduk Di Kantor Desa Harapan Jaya Berbasis Web**” sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya. Dalam pengajuan judul sampai diselesaikannya laporan projek akhir ini, penulis banyak mendapat dukungan, doa dan usaha serta semangat yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan serta kelancaran untuk menyelesaikan laporan projek akhir dengan baik.
2. Bapak Apriansyah Putra, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama masa perkuliahan.
4. Bapak M. Rudi Sanjaya, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikirannya, memberikan arahan dan nasihat serta sabar dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan laporan projek akhir.
5. Admin Program Studi Manajemen Informatika yang telah memberikan arahan dan informasi selama perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staff, dan karyawan program Diploma III Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya atas bantuan yang telah diberikan selama ini sampai penulis menyelesaikan laporan projek akhir.
7. Kepada kedua orang tuaku tercinta, dan kakak-adik ku yang telah banyak memberikan dukungan, doa, dan semangat serta motivasi bagi

penulis agar dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan baik.

8. Terima kasih untuk teman-teman seperjuangan MI Angkatan 2020.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir.
10. Penulis mengharapkan laporan proyek akhir ini bisa bermanfaat dan menjadi motivasi bagi penulis, pembaca dan pihak yang membutuhkan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Penulis mengharapkan laporan proyek akhir ini bisa bermanfaat dan menjadi motivasi bagi penulis, pembaca dan pihak yang membutuhkan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, 4 Juli 2023

Penulis,



Aldi Dwi Andi
09010582024047

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Aplikasi	4
2.2 Definisi Pelayanan.....	4
2.3 Definisi Pendataan.....	5
2.4 Definisi Kependudukan.....	6
2.5 Definisi Desa	6
2.6 Definisi <i>Online</i>	6
2.7 Definisi Website	7
2.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	7
2.9 <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	8
2.10 <i>Personal Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	9
2.11 Pengertian HTML.....	9
2.12 Basis Data.....	10
2.13 MySql	11

2.14 Pengertian Xampp	11
2.15 <i>Blackbox</i> Testing	12
2.16 Referensi Penelitian Terdahulu	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Metodologi Penelitian.....	15
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.4 Metode Pengembangan Aplikasi	16
3.5 Kerangka Pemecahan Masalah	17
3.5.1 Pengembangan Kerangka Kerja.....	17
3.5.2 Uraian Pengembangan Kerangka Kerja.....	17
BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM.....	20
4.1 Analisis Sistem	20
4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan	20
4.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi.....	21
4.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah	21
4.1.4 Analisis Kebutuhan fungsional.....	22
4.2 Desain Sistem	22
4.2.1 Diagram Konteks	22
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	23
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
4.2.4 Relasi Tabel	27
4.3 Struktur Tabel.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil.....	33
5.1.1 Tampilan <i>Login</i>	33
5.1.2 Tampilan Menu Utama	34
5.1.3 Tampilan Kelola Data Penduduk.....	34
5.1.4 Tampilan Form Tambah Data Penduduk.....	35
5.1.5 Tampilan Form Edit Data Penduduk	35
5.1.6 Tampilan Kelola Data Kartu Keluarga	36
5.1.7 Tampilan Form Tambah Data Kartu Keluarga	36

5.1.8	Tampilan Form Tambah Data Anggota Kartu Keluarga	37
5.1.9	Tampilan Form Edit Data Kartu Keluarga	37
5.1.10	Tampilan Data Lahir	38
5.1.11	Tampilan Form Tambah Data Lahir	38
5.1.12	Tampilan Form Edit Data Lahir	39
5.1.13	Tampilan Data Meninggal	39
5.1.14	Tampilan Form Tambah Data Meninggal	40
5.1.15	Tampilan Form Edit Data Meninggal	40
5.1.16	Tampilan Data Pendatang	41
5.1.17	Tampilan Form Tambah Data Pendatang	41
5.1.18	Tampilan Form Edit Data Pendatang	42
5.1.19	Tampilan Data Pindah	42
5.1.20	Tampilan Form Tambah Data Pindah	43
5.1.21	Tampilan Form Edit Data Pindah	43
5.1.22	Tampilan Surat Keterangan Domisili	44
5.1.23	Tampilan Surat Keterangan Kelahiran	44
5.1.24	Tampilan Surat Keterangan Kematian	45
5.1.25	Tampilan Surat Keterangan Pendatang	45
5.1.26	Tampilan Surat Keterangan Pindah	46
5.1.27	Tampilan Laporan Data Penduduk	46
5.1.28	Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga	47
5.1.29	Tampilan Laporan Data Lahir	47
5.1.30	Tampilan Laporan Data Meninggal	48
5.1.31	Tampilan Laporan Data Pendatang	48
5.1.32	Tampilan Laporan Data Pindah	49
5.2	Pengujian	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		52
6.1	Keimpulan	52
6.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Script Html.....	10
Gambar 2.2 Contoh Hasil Tampilan HTML.....	10
Gambar 2.3 Logo Xampp	11
Gambar 3.1 Contoh Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 4.1 Flowchart sistem yang sedang berjalan	20
Gambar 4.2 Diagram Konteks	23
Gambar 4.3 DFD Level 1	24
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2.....	24
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 3.....	25
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 4.....	26
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Gambar 4.8 Relasi Tabel	27
Gambar 5.1. Tampilan <i>Login</i>	33
Gambar 5.2. Tampilan Menu Utama	34
Gambar 5.3. Tampilan Kelola Data Penduduk.....	34
Gambar 5.4. Tampilan Form Tambah Data Penduduk.....	35
Gambar 5.5. Tampilan Form Edit Data Penduduk	35
Gambar 5.6. Tampilan Kelola Data Kartu Keluarga	36
Gambar 5.7. Tampilan Form Tambah Data Kartu Keluarga	36
Gambar 5.8. Tampilan Form Tambah Data Anggota Kartu Keluarga	37
Gambar 5.9. Tampilan Form Edit Data Kartu Keluarga	37
Gambar 5.10. Tampilan Data Lahir	38
Gambar 5.11. Tampilan Form Tambah Data Lahi	38
Gambar 5.12. Tampilan Form Edit Data Lahir	39
Gambar 5.13. Tampilan Data Meninggal	39
Gambar 5.14. Tampilan Form Tambah Data Meninggal	40
Gambar 5.15. Tampilan Form Edit Data Meninggal.....	40
Gambar 5.16. Tampilan Data Pendetang.....	41
Gambar 5.17. Tampilan Form Tambah Data Pendetang.....	41
Gambar 5.18. Tampilan Form Edit Data Pendetang	42

Gambar 5.19. Tampilan Data Pindah	42
Gambar 5.20. Tampilan Form Tambah Data Pindah	43
Gambar 5.21. Tampilan Form Edit Data Pindah	43
Gambar 5.22. Tampilan Surat Keterangan Domisili	44
Gambar 5.23. Tampilan Surat Keterangan Kelahiran	44
Gambar 5.24. Tampilan Surat Keterangan Kematian.....	45
Gambar 5.25. Tampilan Surat Keterangan Pendatang	45
Gambar 5.26. Tampilan Surat Keterangan Pindah	46
Gambar 5.27. Tampilan Laporan Data Penduduk	46
Gambar 5.28. Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga	47
Gambar 5.29. Tampilan Laporan Data Lahir	47
Gambar 5.30. Tampilan Laporan Data Meninggal	48
Gambar 5.31. Tampilan Laporan Data Pendatang	48
Gambar 5.32. Tampilan Laporan Data Pindah	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol DFD.....	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD.....	9
Tabel 4.1 Rancangan Tabel User.....	28
Tabel 4.2 Rancangan Tabel User Role.....	28
Tabel 4.3 Rancangan Tabel KK.....	29
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Anggota.....	29
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Penduduk.....	30
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Kelahiran.....	31
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Kematian.....	31
Tabel 4.8 Rancangan Tabel Pindah Domisili.....	32
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	50
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Sistem Menu Kepala.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Surat Keputusan Pembimbing.....	55
Lampiran 1.2 Surat Kesiediaan Mmehimbing Dosen Pembimbing.....	56
Lampiran 1.3 Kartu Konsultasi Pembimbing.....	57
Lampiran 1.4 Lembar Rekomendasi Ujian Projek Akhir	58
Lampiran 1.5 Surat Keterangan Bebaas Bayar	59
Lampiran 1.6 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	60
Lampiran 1.7 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	61
Lampiran 1.8 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium.....	62
Lampiran 1.9 Validasi Suliet.....	67
Lampiran 1.10 Validasi Plagiat Hasil Cek Plagiat	68
Lampiran 1.11 Tanda Terima Laporan KP	70
Lampiran 1.12 Surat Pernyataan Bebas Plagiat	71
Lampiran 1.13 Surat Keterangan Pengecekan Hasil Plagiarisme	72
Lampiran 1.14 Form Revisi Ujian Projek Akhir	73

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa merupakan suatu organisasi pemerintah yang secara politis memiliki kewenangan tertentu untuk mengurus dan mengatur warga atau kelompoknya. Menurut Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 desa diartikan sebagai kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintah, kepentingan masyarakat setempat, hak asal usul, dan hak tradisional yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan Negara Kesatuan Republik Indonesia (Septian Salaka, 2021).

Harapan Jaya merupakan desa yang termasuk didalam daerah Kabupaten Muara Enim, yang pada saat ini sedang berusaha untuk berkembang menjadi sebuah desa yang lebih maju dan lebih baik. Pada Desa Harapan Jaya pendataan penduduk sering terjadi beberapa kendala misalnya adanya data yang ganda, data rusak atau hilang, kesulitan dalam melakukan pencarian data dan penyampaian sebuah informasi yang dirasa kurang efektif dan efisien. Dampak lainnya yaitu perangkat Desa mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan bulanan dan melakukan pendataan penduduk. Hal itu akan membutuhkan waktu yang cukup lama, jika masih menggunakan cara yang konvensional dan belum memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi. Untuk dapat menciptakan kemudahan, keakuratan dan kecepatan dalam pendataan penduduk beserta laporannya, maka di perlukan sebuah sistem pendataan yang terkomputerisasi.

Oleh karena itu, upaya untuk meningkatkan kualitas pengelolaan data kependudukan perlu dibangun sebuah aplikasi untuk memproses data-data penduduk sebagai media untuk mempermudah pekerjaan para perangkat Desa. Untuk mengatasi permasalahan yang ada diperlukan suatu solusi yaitu menggunakan aplikasi kependudukan yang berbasis website agar pengelolaan data lebih efektif dan lebih baik. Web ini dapat diakses oleh browser apapun yang ada di komputer, laptop ataupun smartphone, sehingga pengguna tidak lagi menginstal apapun yang dapat mengurangi kapasitas penyimpanan pada perangkat. Aplikasi web dikembangkan untuk dapat mempermudah proses layanan administrasi kependudukan.

Berdasarkan ulasan tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Aplikasi Layanan Pendataan Penduduk Di Kantor Desa Harapan Jaya Berbasis Web”**, dengan tujuan untuk membantu pihak petugas kantor desa dalam mengelola data penduduk agar lebih mudah. Dalam penelitian ini, aplikasi dirancang berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta menggunakan database *Mysql*. Dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dan metode pengujian *blackbox*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini ialah ”Bagaimana merancang dan membangun sebuah aplikasi layanan pendataan penduduk di desa Harapan Jaya berbasis web untuk mempermudah dalam pengolahan data penduduk ?”.

1.3 Tujuan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem aplikasi layanan pendataan penduduk di desa Harapan Jaya dalam proses pengolahan data penduduk, sehingga dapat mempermudah sistem pengelolaan data kependudukan Desa Harapan Jaya.

1.4 Manfaat

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

1. Mempermudah petugas Desa untuk mendata semua penduduk di Desa Harapan Jaya.
2. Agar dapat mempermudah akses pendataan penduduk di Desa Harapan Jaya.
3. Dapat membuat laporan data penduduk dan sebagai arsip pada Desa Harapan Jaya.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya membahas tentang proses pendataan penduduk di Desa Harapan Jaya.
2. Aplikasi ini akan dibangun berbasis website dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan perangkat lunak MySQL sebagai media database.
3. Aplikasi yang di kembangkan dapat melakukan pendataan penduduk dan pengolahan data yang meliputi KTP (Kartu Tanda Penduduk), data KK (Kartu Keluarga), data kelahiran, data kematian serta data pindah domisili.
4. Aplikasi ini dibuat di kuskan atau di peruntukan desa Harapan Jaya saja.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggito, Albi. Setiawan, Johan. 2018. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi Jawa Barat : CV Jejak.
- Aryani, R. (2011). Konsep Penyajian Jurnalisme Online di WWW.ANTARA NEWS.COM.
- A.S., Rosa dan Salahuddin, M. 2018. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- David dan George, 2017. *Pengertian Definisi Online*. S Rizal, Yogyakarta.
- Dillon, Schonhaler, dan Vossen, 2017. *Definisi, Pengertian Website*. Jakarta: Jurnal Kampus Kwik Kian Gie
- Fazlurrahman, Muhammad Irfan. (2017) *Equipment Monitoring Control Manajemen System Berbasis Web Application*. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Pasundan Bandung.
- Husda, 2018. *Pengertian, Fungsi, Jenis DFD*. Yogyakarta: Repostori Unikom
- Kasmir. 2017. *Customer Service Excellent*. PT Raja Grafindo Persada. Depok.
- Kotler, Phillip dan Kevin Lane Keller.(2016). *Manajemen Pemasaran edisi 12 Jilid 1 & 2*. Jakarta: PT. Indeks.
- Kurniawan, 2018. *Definisi Online Menurut Para Ahli*. Depok, Jawa Barat: Repostory BSI
- Laksana,Fajar.2018. *Manajemen Pemasaran*.Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Listianto, F., Fauzi, Irviani, R., Kasmi, & Garaika. (2017). *Konveksi Seragam Drumbend Di Pekon Klaten Gadingrejo Kabupaten Pringsewu Program Studi Manajemen, STIE Trisna Negara, Oku Timur. (Jurnal TAM Technology Acceptance model)*, 8(2), 146-152.
- Melyanti, Irfan, Ambiyar, Febrian, & Khairana, 2020.
- Muharto, dan Ambarita Arisandy, 2016. *Metode Penelitian Sistem Informasi*,Yogyakarta: Deepublish.
- Mulyani Sri (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*, Ed.2, Cet.1. AbdiSistematika, Bandung.
- Mundzir. (2018). *Pengertian, Fungsi PHP*. Retrieved from <https://www.indonetsource.com/kupas-tuntas-pengertian-php-dan-menurut-para-ahli/>
- Purbadian, 2017. *Pengertian Xampp*. Jakarta: Repostory BSI Rahmawati.

- (2017). *Pengertian HTML*. Retrieved from https://repository.bsi.ac.id/File_10-BAB-II-Landasan-Teori.pdf
- Rerung.(2018). *Pengertian HTML Menurut Para Ahli Dan Contohnya*, Retrieved from <https://creatormedia.my.id/pengertian-html-menurut-para-ahli-dan-contohnya/>
- Risdiansyah, 2017. (2021). *Konsep Dasar Mysql. Angewandte Chemie International Edition*,6(11), 951–952., 8–21.
- Santoso, 2017. *Perancangan Sistem Informasi Aplikasi*. Jurnal Unsada, Jakarta timur
- Sari, 2017. *Pengertian Aplikasi*, Repo Darmajaya, Lampung
- Sahi, (2020). *Pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor)*. Surabaya
- Sebok, Vermat, dan tim, 2018. *Pengertian Website*. Jakarta: Jurnal Kwik Kian Gie
- Suryawati, Indah. (2011). *Jurnalistik Suatu Pengantar: Teori & Praktik*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Sugiyono, 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* . Bandung: CV Alfabeta
- Supono & Putratama (2018: 1). *Pengertian PHP Menurut Para Ahli*. Retrieved From <https://pelayananpublik.id/2022/09/09/pengertian-php-menurut-para-ahli-terlengkap/>
- Yasin dalam (Hidayat, 2017). *Pengertian ERD Menurut Para Ahli*. Jurnal Docplayer.