

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DATA LAPORAN DAN
TUGAS AKHIR MAHASISWA PRODI MANAJEMEN
INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEBSITE**



OLEH :

Andi Nuria

090581721057

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
INFORMATIKA PROGRAM DIPLOMA
KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

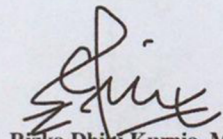
**PROJEK AKHIR
SISTEM INFORMASI PENCATATAN DATA LAPORAN DAN TUGAS
AKHIR MAHASISWA PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS
WEBSITE**

Sebagai salah satu syarat untuk membuat Tugas Akhir Program Studi Manajemen
Informatika
Diploma III
Oleh :

Andi Nuria
0901058172157

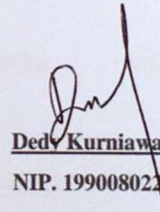
Palembang, November 2021

Pembimbing I,



Rizka Dhika Kurnia, M.Sc.
NIP.198605192009122006

Pembimbing II,



Deddy Kurniawan, M.Sc.
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika,



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







HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 6 Agustus 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Yopy Sazaki, M.T. : 
2. Pembimbing I : Rizka Dhini Kurnia, M.Sc : 
2. Pembimbing 2 : Dedy Kurniawan, M.Sc : 
2. Penguji : M. Rudi Sanjaya, S.Kom. M.Kom : 

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, M.Kom

NIP: 197704082009121001

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Seseorang yang mendapatkan pengetahuan dengan mengerti nilainya, pasti hebat dalam bidangnya, tapi seseorang yang menginginkan pengetahuan untuk mendapatkan sesuatu akan terus bersaing dalam hidupnya untuk membuktikan dia yang hebat tapi dia tidak akan pernah menjadi hebat.”

Kupersembahkan Untuk :

- ❖ Ibuku Tercinta
- ❖ Teman-teman terdekat ku
- ❖ Teman-teman Manajemen Informatika 2017
- ❖ Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer
- ❖ Almamater Kuning

ABSTRAK

**SISTEM INFOMASI PENCATATAN DATA LAPORAN DAN TUGAS
AKHIR MAHASISWA PRODI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
BERBASIS WEBSITE**

Oleh :

Andi Nuria

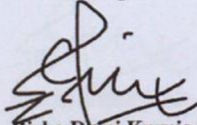
0901058172057

Fakultas Ilmu Komputer merupakan salah satu fakultas yang ada di Universitas Sriwijaya. Universitas Sriwijaya merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri yang menyediakan Program Studi Diploma III dikota Palembang. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Perguruan Tinggi Universitas Sriwijaya khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, terdapat sistem pengelolaan data yang belum sistematis sehingga perlunya waktu dalam pengelolaan data lapora mahasiswa. Tujuan penelitian ini yaitu membangun suatu sistem informasi pencatatan data laporan mahasiswa di Fakultas Ilmu Komputer. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall. Hasil pengujian sistem diketahui bahwa website ini dapat memberikan kemudahan bagi staff admin dan mahasiswa dalam mengelola, menginput, dan mengumpulkan laporan mahasiswa secara efektif dan sistematis.

Kata kunci : Sistem, Pencatatan, Database, Website.

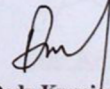
Pembimbing I,

Pembimbing II,



Rizka Dini Kurnia, M.Sc.

NIP.198605192009122006



Dedy Kurniawan, M.Sc.

NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Manajemen Informatika,



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

NIP.197704082009121001

ABSTRACT
INFORMATION SYSTEM FOR RECORDING REPORT DATA AND FINAL
ASSIGNMENTS OF INFORMATICS MANAGEMENT STUDY PROGRAM
STUDENTS FACULTY OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF
SRIWIJAYA BASED ON WEBSITE

By:

Andi Nuria

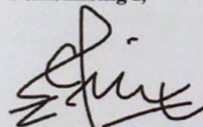
0901058172057

Faculty of Computer Science is one of the faculties at Sriwijaya University. Sriwijaya University is one of the State Universities that provide Diploma III Study Program in Palembang. Based on research that has been conducted at the University of Sriwijaya, especially at the Faculty of Computer Science, Sriwijaya University, there is a data management system that has not been systematic so that the need for time in the management of student data. The purpose of this research is to build an information system recording student report data at the Faculty of Computer Science. The method used in this study is the waterfall method. The results of system testing are known that this website can provide convenience for admin staff and students in managing, inputting, and collecting student reports effectively and systematically.

Keywords: System, Record Keeping, Database, Website.

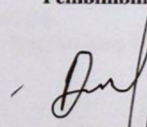
Pembimbing I,

Pembimbing II,



Rizka Dhini Kurnia, M.Sc.

NIP.198605192009122006



Dedy Kurniawan, M.Sc.

NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Manajemen Informatika,



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

NIP.197704082009121001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta kesehatan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan projek akhir ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW atas tercapainya penulisan laporan project akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pencatatan Data Laporan dan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya” sebagai syarat untuk menyelesaikan dan memperoleh gelar Ahli Madya di Universitas Sriwijaya.

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan juga kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan Projek Akhir ini.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Samsuryadi, M.Kom., Ph.D. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Ibu Rizka Dhini Kurnia, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penulisan Projek Akhir.
6. Bapak Dedy Kurniawan, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan serta membimbing dalam membuat dan membangun aplikasi Projek Akhir.
7. Kepada orang tua yang telah memberikan moril dan materi serta selalu mendoakan dan memberikan dukungan
8. Semua pihak kampus yang terkait dan membatu kelancaran penulis dalam membuat dan menyelesaikan Projek Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Projek Akhir yang dibuat ini masih jauh dari sempurna hal ini karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan masukan bahkan kritik membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembacadan pihak-pihak yan terkait.

Palembang, 13 Desember 2021

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andi Nuria', with a small circle above the 'i' in 'Nuria'.

Andi Nuria

NIM. 09010581721057

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I	13
PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Tujuan.....	14
1.3. Manfaat	16
1.4. Rumusan Masalah	16
1.5. Batasan Masalah.....	16
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
1.7. Metode Pengumpulan Data.....	19
1.8. Metode Pengembangan Sistem	20
BAB II	21
DASAR TEORI	21
2.1. Sejarah Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya	21
2.2. Visi dan Misi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya	21
2.2.1. Visi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.....	23
2.2.2. Misi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya	24
2.3. Tujuan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya	24
2.4. Struktur Organisasi.....	24
2.5. Teori-Teori Pendukung.....	25
2.5.1. Website.....	25

2.5.2 Bahasa Pemrograman.....	26
2.5.3. PHP (Hypertext Preprocessor).....	27
2.5.4. MySQL (MyStructureQueryLanguage).....	27
2.5.5. Basis Data.....	28
2.6. Perancangan Sistem.....	28
2.6.1. DFD (Data Flow Diagram)	30
2.6.2. ERD (Entity Relationship Diagram)	31
BAB III.....	32
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1. Analisa Sistem.....	32
3.1.1. Analisa Sistem yang Berjalan.....	32
3.1.2. Analisa Kelemahan Sistem yang Berjalan	32
3.1.3. Sistem Baru yang Akan Diusulkan.....	32
3.2. Desain Sistem.....	33
3.2.1. Data Flow Diagram.....	33
3.2.1.1 Diagram Konteks (<i>Konteks Diagram</i>).....	33
3.2.1.2 Data Flow Diagram Level 1	34
3.2.1.3 Data Flow Diagram Level 2	35
3.2.1.4 Data Flow Diagram Level 2 Kelola Data Dosen	36
3.2.1.5 Data Flow Diagram Level 2 Kelola Data Mahasiswa.....	37
3.2.1.6 Data Flow Diagram Level 2 Kelola Data Laporan	38
3.2.2. Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
3.3. Rancangan Tabel	40
3.3.1 Tabel User	40
3.3.2 Tabel Mahasiswa	41
3.3.3 Tabel Dosen.....	41
3.3.4 Tabel Laporan.....	42
3.4. Rancangan Interface	42
3.4.1 Rancangan Interface Login	43
3.4.2 Rancangan Interface Dashboard.....	43
3.4.3 Rancangan Interface Laporan TA.....	44
3.4.4 Rancangan Interface Laporan KP	45

3.4.5 Rancangan Interface Dosen.....	46
3.4.6 Rancangan Interface Mahasiswa	47
3.4.7 Rancangan Interface Tambah Laporan TA	47
3.4.8 Rancangan Interface Tambah Laporan KP	48
3.4.9 Rancangan Interface Tambah Data Dosen	49
3.4.10 Rancangan Interface Tambah Data Mahasiswa.....	49
3.4.11 Rancangan Interface Login Mahasiswa	50
3.4.12 Rancangan Interface Pengumpulan Laporan KP Mahasiswa.....	51
BAB IV.....	52
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil.....	52
4.1.1 Interface Pengembangan Sistem.....	52
4.1.1.1 Halaman Login Mahasiswa	53
4.1.1.2 Halaman Pengumpulan Data Laporan	54
4.1.1.3 Halaman Login Admin.....	56
4.1.1.4 Halaman Dashboard (Admin).....	57
4.1.1.5 Halaman Laporan TA (Admin)	59
4.1.1.6 Halaman Laporan KP (Admin).....	60
4.1.1.7 Halaman Dosen (Admin)	62
4.1.1.8 Halaman Mahasiswa (Admin).....	63
4.1.1.9 Halaman Tambah Laporan TA (Admin).....	65
4.1.1.10 Halaman Tambah Laporan KP (Admin)	66
4.1.1.11 Halaman Tambah Dosen (Admin).....	68
4.1.1.12 Halaman Tambah Mahasiswa (Admin)	69
4.2 Pengujian Sistem.....	70
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	71
BAB V	73
PENUTUP	73
5.1 KESIMPULAN	74
5.2 SARAN.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Komputer	25
Gambar 3.1 DFD Konteks Sistem Informasi Pencatatan Data Laporan dan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer	34
Gambar 3.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Pencatatan Data Laporan dan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer	35
Gambar 3.3 DFD Level 2 Login.....	36
Gambar 3.4 DFD Level 2 Kelola Data Dosen.....	37
Gambar 3.5 DFD Level 2 Kelola Data Mahasiswa	38
Gambar 3.6 DFD Level 2 Kelola Data Laporan.....	39
Gambar 3.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	40
Gambar 3.8 Halaman Login	43
Gambar 3.9 Halaman Dashboard.....	44
Gambar 3.10 Halaman Laporan TA	45
Gambar 3.11 Halaman Laporan KP	46
Gambar 3.12 Interface Dosen.....	46
Gambar 3.13 Interface Mahasiswa	47
Gambar 3.14 Halaman Tambah Laporan TA	48
Gambar 3.15 Halaman Tambah Laporan KP	48
Gambar 3.16 Halaman Tambah Data Dosen.....	49
Gambar 3.17 Halaman Tambah Data Mahasiswa	50
Gambar 3.18 Halaman Login Mahasiswa	51
Gambar 3.19 Halaman Pengumpulan Laporan KP.....	51
Gambar 4.1 Halaman Login Mahasiswa	53
Gambar 4.2 Halaman Mobile Login Mahasiswa	54
Gambar 4.3 Halaman Pengumpulan Data Laporan	55
Gambar 4.4 Halaman Mobile Pengumpulan Data Laporan	55
Gambar 4.5 Halaman Login Admin	56
Gambar 4.6 Halaman Mobile Login Admin	57
Gambar 4.7 Halaman Dashboard Admin	58

Gambar 4.8 Halaman Mobile Dashbpard Admin	58
Gambar 4.9 Halaman Laporan TA.....	59
Gambar 4.10 Halaman Mobile Laporan TA.....	60
Gambar 4.11 Halaman Laporan KP	61
Gambar 4.12 Halaman Mobile Laporan KP	61
Gambar 4.13 Halaman Dosen	62
Gambar 4.14 Halaman Mobile Dosen.....	63
Gambar 4.15 Halaman Mahasiswa	64
Gambar 4.16 Halaman Mobile Mahasiswa	64
Gambar 4.17 Halaman Tambah Laporan TA	65
Gambar 4.18 Halaman Mobile Tambah Laporan TA	66
Gambar 4.19 Halaman Tambah Laporan KP	67
Gambar 4.20 Halaman Mobile Tambah Laporan KP	67
Gambar 4.21 Halaman Tambah Dosen	68
Gambar 4.22 Halaman Mobile Tambah Dosen.....	69
Gambar 4.23 Halaman Tambah Mahasiswa.....	70
Gambar 4.24 Halaman Mobile Tambah Mahasiswa.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Flow Diagram (DFD).....	31
Tabel 2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
Tabel 3.1 Data Admin.....	41
Tabel 3.2 Data Mahasiswa.....	41
Tabel 3.3 Data Dosen.....	42
Tabel 3.4 Data Laporan.....	42
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	65
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem.....	66

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam artian luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi.

Fakultas Ilmu Komputer merupakan Fakultas yang ada di Universitas Sriwijaya yang mempunyai program studi Diploma komputer yang memiliki 3 program studi yakni Manajemen Informatika D-III, Teknik Komputer D-III dan Komputerisasi Akuntansi D-III. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya beralamat di Jl. Sriwijaya Negara, Bukit Lama Ilir Barat I Kota Palembang. Melalui Program Diploma Komputer Fakultas Ilmu Komputer dibangun pada tanggal 15 September 2003.

Selama ini proses pengelolaan dan pengumpulan data dan laporan mahasiswa di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Prodi Manajemen Informatika masih belum sistematis dimana pengumpulan laporan masih dilakukan dengan cara yang kurang efektif sehingga masih membutuhkan waktu yang cukup lama. Masalah yang ada pada pengumpulan data laporan tersebut adalah menumpuknya laporan mahasiswa yang dikumpulkan kepada admin dan lamanya penginputan data laporan mahasiswa yang dilakukan oleh admin ke dalam sistem yang ada dan digunakan pada saat ini.

Berdasarkan uraian latar belakang ini, maka kami tertarik untuk membuat sebuah aplikasi pengumpulan data laporan dan tugas akhir yang dapat membuat laporan pendapatan serta memudahkan proses pengumpulan dan penginputan data berbasis web mobile, untuk membuat sistem pengumpulan data dan sistem penginputan data laporan dapat lebih baik lagi dan cepat.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis ingin mengangkat masalah sistem informasi pencatatan data laporan sebagai bahan penelitian dalam penyusunan laporan Projek Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Pencatatan Data Laporan dan Tugas Akhir Mahasiswa Prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas**

Sriwijaya Berbasis Wesite”.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Pencatatan Data Laporan dan Tugas Akhir Prodi Manajemen Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya berbasis *Website* dengan maksud untuk memudahkan admin dalam mengelola dan menginput data serta memudahkan mahasiswa dalam mengumpulkan laporan.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan proyek akhir ini adalah mempermudah admin dan mahasiswa dalam mengelola, menginput dan mengumpulkan laporan dengan melalui website.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang diatas, tentang pencatatan yang dilakukan masih kurang efektif sehingga masih membutuhkan waktu yang cukup lama dan menumpuknya pekerjaan staff admin dalam mengelola dan menginputkan data laporan. Maka rumusan permasalahan dalam Proyek Akhir ini adalah apa upaya yang dapat dilakukan untuk memudahkan dan meningkatkan kecepatan dalam mengelola, menginput serta mengumpulkan data laporan mahasiswa di prodi manajemen informatika fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah:

1. Proses meliputi laporan pengumpulan data laporan dan tugas akhir mahasiswa.
2. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi pengumpulan data tersebut berupa laporan dalam satu periode.
3. Aplikasi ini di buat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall*,

dimana diagram yang digunakan adalah Entity Relationship Diagram (ERD) dan Data Flow Diagram (DFD).

5. Data yang diolah adalah data mahasiswa aktif maupun data alumni yang ada di prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
6. Aplikasi ini hanya digunakan di program studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di prodi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya di Jl. Sriwijaya Negara, Bukit Lama Ilir Barat I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30128.

1.7 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada objek yang saat bekerja mendapatkan data yang tepat dan akurat.

2. Pengamatan

Penulis terjun dalam pekerjaan atau kegiatan sehari-hari untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya dan bagaimana cara kerja suatu sistem.

3. Dokumentasi

Merupakan metode yang dilakukan dengan cara melihat langsung sumber-sumber dokumen yang terkait dalam artian bahwa dokumentasi sebagai pengambilan dan melalui dokumen tertulis maupun elektronik.

4. Studi Pustaka

Metode yang dilakukan dengan cara mencari bahan yang akan mendukung dalam mendefinisikan masalah melalui buku-buku jurnal dan laporan yang erat kaitannya dengan objek permasalahan untuk menjadi referensi dan acuan dalam penelitian laporan projek akhir ini.

1.8 Metode Pengembangan Sistem

A. Metode Waterfall

Trisianto (2018) berpendapat bahwa, Metode Waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan di pandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi, dan pengujian.

1. Analisis, tahapan ini merupakan analisa terhadap kebutuhan suatu sistem. Data yang dikumpulkan dalam tahap ini bisa dilakukan dengan sebuah penelitian, wawancara ataupun study literature. Tahapan ini akan menghasilkan data yang berhubungan dengan keinginan pengguna dalam pembuatan suatu sistem.
2. Perancangan pada proses ini perancangan akan menerjemahkan syarat kebutuhan dalam sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum membuat coding. Tahapan perancangan ini akan menghasilkan sebuah *software requirement* yang akan digunakan programmer untuk melakukan pembuatan sistemnya.
3. Implementasi dan pengujian *coding* tahapan ini merupakan penerjemahan perancangan dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Tahapan ini merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem, artinya pengguna komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini yaitu tahap pengkodean. Setelah pengkodean selesai maka dilakukan pengujian terhadap sistem tersebut yang telah dibuat sebelumnya. Adapun tujuan dalam pengujian yaitu menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian sistem tersebut bisa diperbaiki.

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, M., & Ibrahim, A. (2015). Pengembangan Sistem Informasi SMS Gateway Dalam Meningkatkan Layanan Komunikasi Sekitar Akademika Fakultas Ilmu Komputer Unsri. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 7(2), 852– 864.
- Gede, H., & Ayi, P. (2018). Pemanfaatan Framework Laravel Dalam Pembangunan Aplikasi E-Travel Berbasis Website. *Konferensi Nasional Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang*, 1329–1334.
- hidayah, S. nur. (2019). *Sistem Informasi Peminjaman Alat Dan Bahan Berbasis Web Di Kampus Program Diluar Domisili Universitas Sebelas Maret Madiun*.
- Hidayat, S. (2017). *ancangan Sistem Indormasi Administrasi Rawat Jalan Pada Klink Bhakti Kopertri Dengan Metodologi Berorientasi Obyek*. 191–199.
- Hutagalung, D. D., & Arif, F. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smk Citra Negara Depok. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Irawan, D. (2017). Sistem Informasi Reservasi Hotel 929 Berbasis Web Mabledi Kota Lubuklinggau. *Jurnal Informanika*, 3(2), 92–102.
- Kurniawan, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Dengan PHP dan SQL Sekolah Nurul Yaqin. *Academia.Edu*, 1–21.
- Mashuri. (2020). *Implementasi sistem database terdistribusi dengan metode partial replication*. 3.
- Rochim, A. (2010). Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada Perusahaan Ekspor Hasil Laut Berbasis Web. *Transmisi*, 12(4), 138-144.

- Santoso, E. T. (2015). *Perancangan Sistem Pakar Pengobatan Herbal Penyakit Musim Dengan Metode Backward Chaining*.
- Trisianto, D., Linawati, L., & Susanto, B. (2018). Penerapan Bilangan Kompleks untuk Menyelesaikan Soal-Soal Geometri Datar. *D'CARTESIAN*, 7(1), 8.