

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM)
Program Studi Sistem Informasi

in the Undergraduate Papers

PA, Sephia Putri Sari Br

2025

Sistem Informasi Pengelolaan Asrama Putra Universitas Katolik Santo Thomas Berbasis Web Dengan Metode Waterfall

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/921>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASRAMA PUTRA
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS BERBASIS
WEB DENGAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

SEPHIA PUTRI SARI BR. PA

NPM : 210810007



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
MEDAN
2025**

PERNYATAAN PENULIS

Nama : Sephia Putri Sari Br. PA
NPM : 210810007
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenis Karya : SKRIPSI

1. Menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri, kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.
2. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Santo Thomas Hak Bebas Royalti Non-esklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya tersebut, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-esklusif ini, Universitas Katolik Santo Thomas berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

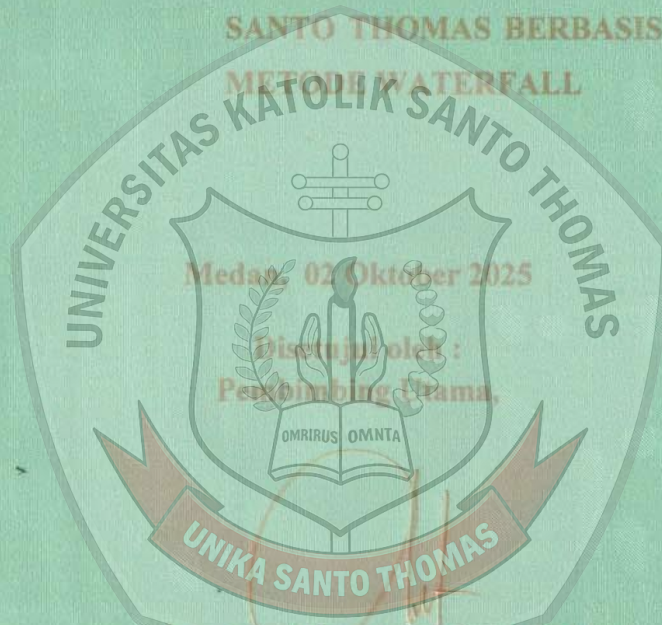
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

**Dibuat di : Universitas Katolik Santo Thomas
Pada Tanggal : 10 Desember 2025
Yang Menyatakan**

**Sephia Putri Sari Br. PA
Penulis**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : SEPHIA PUTRI SARI BR. PA
NPM : 210810007
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JUDUL SKRIPSI : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
ASRAMA PUTRA UNIVERSITAS KATOLIK
SANTO THOMAS BERBASIS WEB DENGAN
METODE WATERFALL



Andy Paul Harianja, S.T., M.Kom
NIDN. 0108117501



Zekson Arizona Matondang, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0125048801



Desinta Purba, S.T., M.Kom

NIDN. 0111067801

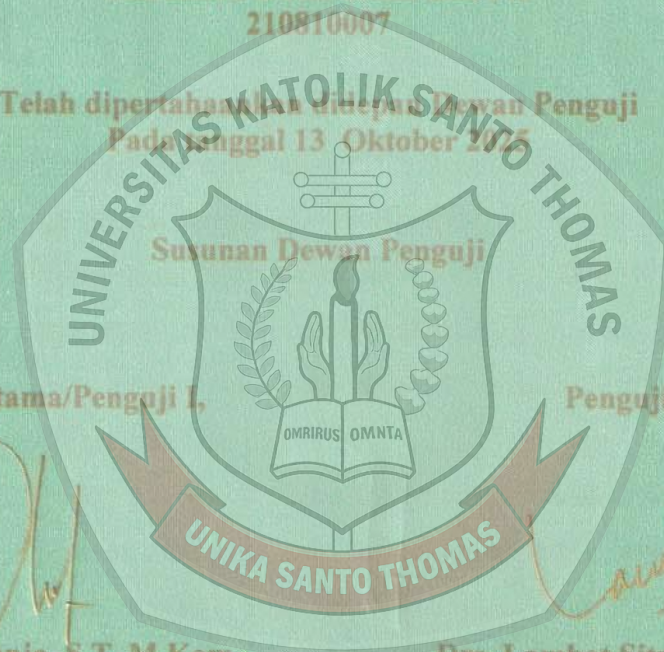
SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASRAMA PUTRA
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS BERBASIS
WEB DENGAN METODE WATERFALL**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

SEPHIA PUTRI SARI BR. PA
210810007

Telah dipertahankan dan disetujui Dewan Penguji
Pada tanggal 13 Oktober 2015



Pembimbing Utama/Penguji I,

Penguji II,

Andy Paul Harlanja, S.T, M.Kom
NIDN. 0108117501

Drs. Lamhot Sitorus, M.Kom
NIDN. 0124126801

Penguji III,

Sorang Pakpahan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0122107901

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

A. Motto

“Strive to be better every day, no matter how small the steps.”

***“Serahkanlah hidupmu kepada TUHAN dan percayalah kepada-Nya, dan Ia akan bertindak.”
(Mazmur 37:5)***

***“Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang.”
(Amsal 23:18)***

B. Persembahan

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, hikmat, dan kekuatan selama proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu hadir dalam setiap langkah hidupku. Dalam proses yang penuh perjuangan ini, Engkau memberikan kekuatan, ketenangan, dan pengharapan. Aku belajar bahwa bersama-Mu, segala sesuatu yang tampak sulit pun menjadi mungkin.
2. Kepada kedua orang tua penulis, Bapak Sempurna Efendi PA dan Ibu Jangta Br Tarigan, Terimakasih yang tak terhingga kepada Bapak dan Mamak tercinta atas kasih sayang, doa, dan dukungan yang tiada henti. Setiap perjuangan dan pencapaian ini adalah hasil dari cinta dan pengorbanan kalian yang luar biasa. Terimakasih karena selalu percaya, mendukung, dan menjadi alasan terbesar aku untuk terus berjuang.
3. Kepada kakak dan adikku tersayang, Indah Sari Eprianti Br. PA dan Meka Amelia Br. PA yang selalu memberi dukungan serta doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Terimakasih kepada Bapak Andy Paul Harianja, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Berkat bimbingan dan dukungan Bapak, penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik.

5. Kepada Christian Januar Purba Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam karya tulis ini, baik dalam bentuk tenaga, waktu, pemikiran, materi, dan menjadi pendengar keluh kesah penulis selama pengerjaan skripsi ini.
6. Kepada sahabat terbaik penulis, three, Mei, Sistra, Olivia, Marshelina, Nora, Juliana, Terimakasih kepada seluruh teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih atas kerja sama, saling membantu, dan motivasi yang telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan tahap akhir studi ini.
7. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Sephia Putri Sari Br. PA Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih atas kerja keras, ketekunan, dan kesabaran dalam menjalani setiap proses penyusunan skripsi ini.
8. Dan semua pihak yang terlibat didalam pembuatan skripsi ini yang sudah memberikan dukungannya.

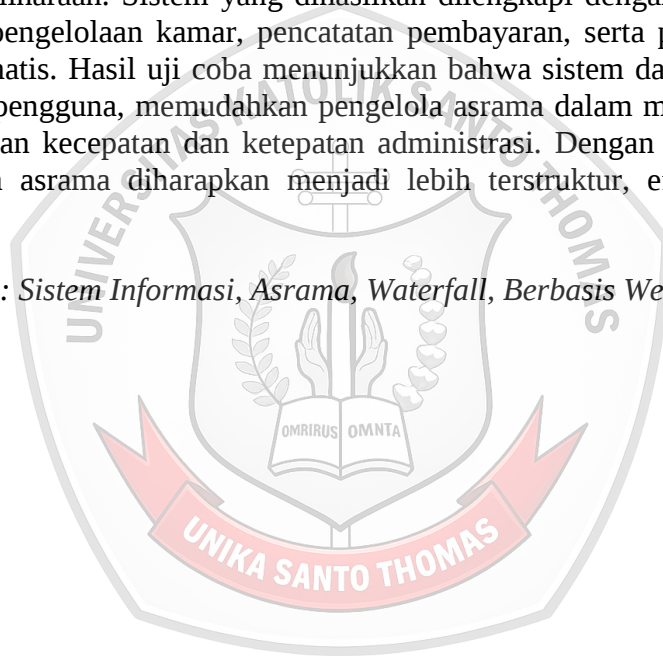
Yang Menyatakan,

(Sephia Putri Sari Br. PA)

ABSTRAK

Pengelolaan Asrama Putra Universitas Katolik Santo Thomas selama ini masih dilakukan secara manual, mulai dari proses pendaftaran, pencatatan data penghuni, hingga pengelolaan pembayaran. Cara kerja tersebut sering menimbulkan masalah, misalnya pencatatan yang tidak rapi, keterlambatan dalam mengakses informasi, serta kesulitan saat menyusun laporan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan asrama berbasis web dengan menggunakan metode Waterfall. Proses pengembangan dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, hingga tahap pemeliharaan. Sistem yang dihasilkan dilengkapi dengan fitur pendaftaran penghuni, pengelolaan kamar, pencatatan pembayaran, serta pembuatan laporan secara otomatis. Hasil uji coba menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna, memudahkan pengelola asrama dalam mengatur data, serta meningkatkan kecepatan dan ketepatan administrasi. Dengan adanya sistem ini, pengelolaan asrama diharapkan menjadi lebih terstruktur, efisien, dan mudah diakses.

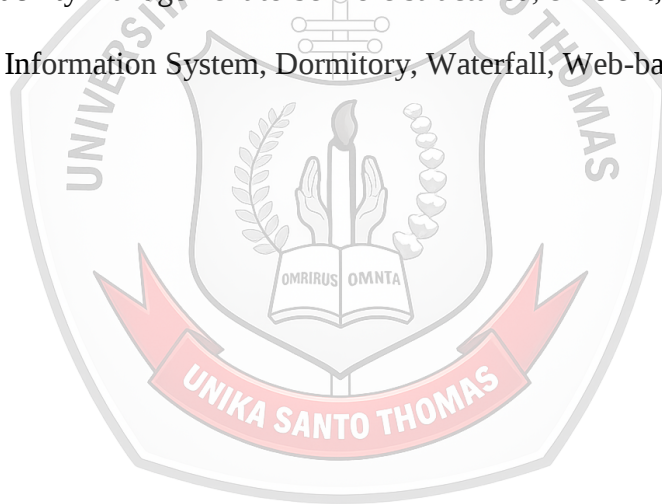
KataKunci: *Sistem Informasi, Asrama, Waterfall, Berbasis Web*



ABSTRACT

This study examines the management system of the Santo Thomas Catholic University Men's Dormitory, which is still manual and conventional. This conventional method often causes problems, such as the risk of data errors, loss of archives, and administrative inefficiency. The main objective of this study is to design and implement a web-based dormitory management information system by applying the Waterfall Method. This development method was chosen because of its structured and systematic nature, from needs analysis to testing. The results of the implementation show that the resulting system is capable of automating the registration process, room management, payment recording, and report generation. System testing proves that this system runs according to user needs and significantly improves the speed and accuracy of dormitory management administration. These findings have important implications for the transformation of campus facility management to be more structured, efficient, and accessible.

Keywords: Information System, Dormitory, Waterfall, Web-based



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini. Skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Asrama Putra Universitas Katolik Santo Thomas Berbasis Web Dengan Metode Waterfall”**. Sistem informasi ini dirancang dan untuk dibangun dengan tujuan menghasilkan sebuah website yang dapat membantu asrama putra dalam mengelola pendaftaran dan pengelolaan data pada asrama putra.

Dalam menyelesaikan Skripsi, banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orangtua tercinta Bapak Sempurna Efendi PA dan Ibu Jangta Br. Tarigan yang telah memberikan kasi sayang dan dukungan tiada henti kepada penulis dan pengorbanan material yang tidak pernah kekurangan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas ini.
2. Bapak Prof.Dr.Maidin Gultom, SH.,M.Hum, selaku Rektor Universitas Katolik Santo Thomas Medan.
3. Ibu Desinta Purba,ST.,M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Santo Thomas Medan .
4. Bapak Zekson Arizon Matondang,S.Kom.,M.Kom selaku Kepala Prodi Sistem Informasi.
5. Bapak Andy Paul Harianja, S.T, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, serta memberikan arahan dan bimngbingan selama penyelesaian Skripsi ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Program Studi S1 serta seluruh Pegawai.
7. Orang tua, keluarga dan orang tersayang dan semua yang menyayangi saya yang telah memberikan doa dan dukungan.
8. Seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan berkatnya kepada seluruh pihak yang membantu. Sekali lagi Terimakasih penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan Skripsi ini.

Medan, 10 Desember 2025

Penulis,

Sephia Putri Sari Br Pa
NPM. 210810007



DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah.....	3
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I.4.1 Maksud Penelitian.....	3
I.4.2 Tujuan Penelitian:.....	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Metodologi Penelitian	5
I.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Pengertian Sistem	9
II.1.1 Karakteristik Sistem.....	10
II.2 Pengertian Informasi	12
II.3 Pengertian Sistem Informasi	13
II.4 Pengertian Pengelolaan	14
II.5 Pengertian Asrama	14
II.6 Pengertian Waterfall.....	15
II.7 Pengertian Database	18
II.7.1 MySQL	19

II.8	Pengertian Website	19
II.8.1	PHP (Hypertext Preprocessor)	20
II.8.2	HTML (Hyper Text Markup Language).....	21
II.8.3	CSS (Cascading Style Sheets)	21
II.9	Aplikasi Pendukung	22
II.9.1	XAMPP.....	22
II.8.3	Visual Studio Code (VSCode)	22
II.10	Pemodelan	24
II.10.1	Unified Modelling Language (UML)	24
II.10.2	Use Case Diagram.....	25
II.10.3	Diagram Activity.....	26
II.10.4	Class Diagram	28
II.11	Studi Literatur Terkait	29
II.12	Kerangka Berpikir	30
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	32
III.1	Sejarah dan Profil Asrama Universitas Katolik Santo Thomas	32
III.2	Struktur Organisasi Universitas Katolik Santo Thomas.....	33
III.3	Gambaran Asrama Putera.....	33
III.3.1	Fasilitas Asrama	33
III.3.2	Sistem Pengelolaan Asrama	36
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM.....	38
IV.1	Analisis Sistem Berjalan	38
IV.2	Analisis Kebutuhan Sistem	39
IV.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	39
IV.2.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	40
IV.3	Perancangan Sistem.....	41
IV.3.1	Pemodelan Sistem	42
IV.3.2	Rancangan Database	46
IV.3.3	Rancangan Antar Muka.....	51
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	65
V.1	Implementasi	65

V.1.1 Implementasi Antarmuka Sistem.....	65
V.1.2 Pengujian	80
BAB VI PENUTUP	91
VI.1 Kesimpulan.....	91
VI.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Tahapan Waterfall	17
Gambar II.2	Komponen basis data.....	18
Gambar II.3	Kerangka Berpikir	30
Gambar III.1	Tampilan Asrama Putera	32
Gambar III.2	Tampilan Kamar Asrama	33
Gambar III.3	Tampilan Kamar Mandi	34
Gambar III.4	Ruang Serbaguna.....	34
Gambar III.5	Lapangan Futsal.....	35
Gambar III.6	Lapangan Badminton.....	35
Gambar IV.1	<i>Use Case Diagram</i> Pengelolaan Asrama	43
Gambar IV.2	<i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Asrama	44
Gambar IV.3	<i>Class Diagram</i> Pengelolaan Asrama.....	45
Gambar IV.4	Rancangan Halaman Utama (<i>Dashboard</i>).....	51
Gambar IV.5	Rancangan Halaman Registrasi Akun Mahasiswa	52
Gambar IV.6	Rancangan Halaman <i>Login</i>	52
Gambar IV.7	Rancangan Halaman Utama Admin	53
Gambar IV.8	Rancangan Halaman Utama Komisariat	53
Gambar IV.9	Rancangan Halaman Utama Mahasiswa	54
Gambar IV.10	Rancangan Halaman Pengguna	54
Gambar IV.11	Rancangan Halaman Biaya.....	55
Gambar IV.12	Rancangan Halaman Rekening.....	55
Gambar IV.13	Rancangan Halaman Kamar	56
Gambar IV.14	Rancangan Halaman Penyewaan Kamar	56
Gambar IV.15	Rancangan Halaman Pembayaran Uang Pembangunan	57
Gambar IV.16	Rancangan Halaman Validasi Pembayaran Uang Pembangunan ..	57
Gambar IV.17	Rancangan Halaman Pembayaran Kamar	58
Gambar IV.18	Rancangan Halaman Pembayaran Kamar	58
Gambar IV.19	Rancangan Halaman Keluar Permanen	59
Gambar IV.20	Rancangan Halaman Validasi Keluar Permanen.....	59

Gambar IV.21 Rancangan Halaman Masukan	60
Gambar IV.22 Rancangan Halaman Kunjungan Tamu.....	60
Gambar IV.23 Rancangan Halaman Validasi Kunjungan Tamu	61
Gambar IV.24 Rancangan Halaman Izin Keluar.....	61
Gambar IV.25 Rancangan Halaman Validasi Izin Keluar	62
Gambar IV.26 Rancangan Laporan Kamar	62
Gambar IV.27 Rancangan Laporan Penyewaan Kamar	63
Gambar IV.28 Rancangan Laporan Izin Keluar.....	63
Gambar IV.29 Rancangan Laporan Keluar Permanen	64
Gambar IV.30 Rancangan Kwitansi Pembayaran	64
Gambar V.1 Halaman Utama (<i>Dashboard</i>)	66
Gambar V.2 Halaman Registrasi Akun Mahasiswa.....	66
Gambar V.3 Halaman <i>Login</i>	67
Gambar V.4 Halaman Utama Admin.....	67
Gambar V.5 Halaman Utama Komisariat	68
Gambar V.6 Halaman Utama Mahasiswa	68
Gambar V.7 Halaman Pengguna	69
Gambar V.8 Halaman Biaya	69
Gambar V.9 Halaman Rekening	70
Gambar V.10 Halaman Kamar.....	70
Gambar V.11 Halaman Penyewaan Kamar.....	71
Gambar V.12 Halaman Pembayaran Uang Pembangunan.....	71
Gambar V.13 Halaman Validasi Pembayaran Uang Pembangunan	72
Gambar V.14 Halaman Pembayaran Kamar	72
Gambar V.15 Halaman Pembayaran Kamar	73
Gambar V.16 Halaman Keluar Permanen.....	73
Gambar V.17 Halaman Validasi Keluar Permanen	74
Gambar V.18 Halaman Masukan	74
Gambar V.19 Halaman Kunjungan Tamu.....	75
Gambar V.20 Halaman Validasi Kunjungan Tamu	75
Gambar V.21 Halaman Izin Keluar.....	76

Gambar V.22 Halaman Validasi Izin Keluar	76
Gambar V.23 Laporan Kamar	77
Gambar V.24 Laporan Penyewaan Kamar	78
Gambar V.25 Laporan Izin Keluar	78
Gambar V.26 Laporan Keluar Permanen	79
Gambar V.27 Kwitansi Pembayaran	79



DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Simbol Use Case Diagram.....	25
Tabel II.2	Diagram Activity	27
Tabel II.3	Simbol class diagram	28
Tabel II.4	Studi Literatur	29
Tabel IV.1	Pengguna.....	46
Tabel IV.2	Biaya	46
Tabel IV.3	Kamar.....	47
Tabel IV.4	Mahasiswa	47
Tabel IV.5	Penyewaan	48
Tabel IV.6	Pembayaran Kamar.....	48
Tabel IV.7	Keluar Permanen.....	49
Tabel IV.8	Masukan.....	49
Tabel IV.9	Kunjungan Tamu	50
Tabel IV.10	Izin Keluar	50
Tabel IV.11	Kegiatan.....	50
Tabel V.1	Pengujian	80

DAFTAR PUSTAKA

- A, Abdul Samad. 2024. "Jurnal Manajemen Dan Organisasi Review (MANOR) (Vol 6 , No 2 , November 2024) This Journal Is Available in Fajar University Online Journals JURNAL MANAJEMEN DAN ORGANISASI REVIEW (MANOR) Analisis Penerimaan Pengguna Sistem Informasi Manajemen Nikah " 6 (2). <https://doi.org/10.47354/mjo.v5i1>.
- Alit, Rina Deviana, Meri Chrismes Aruan, and Andri Rahadyan. 2020. "Sistem Informasi Pelayanan Medis Pada Pasien Di Klinik Insani Citeureup Berbasis Java." *Innovation in Research of Informatics (INNOVATICS)* 2 (1): 16–21. <https://doi.org/10.37058/innovatics.v2i1.1412>.
- Ardian, Cut faradila, Fandli Saputra. 2021. "Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Cv. Mitra Mobil Aceh Besar." *Jurnal Ilmiah Akuntansi* 11 (1): 1–18.
- Ati, Sri, Nurdien, Kistanto, and Amin Taufik. 2018. "Pengantar Konsep Informasi, Data, Dan Pengetahuan." *Modul Pembelajaran*, no. 1, 3.
- Dirgantara, Muhammad Riyan, Salsabila Syahputri, and Adelia Hasibuan. 2023. "Pengenalan Database Management System (DBMS)." *Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 1 (6): 300–306. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8123019>.
- Effendy, Erwan, Elsa Adelia Siregar, Putri Chairina Fitri, and Ibnu Alif Syahbana Damanik. 2023. "Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem)." *Jurnal Pendidikan Dan Konseling* 5 (2): 4343–49.
- Hasanah, Fitria Nur. 2020. *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak. Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>.
- Ika Arthalia, Rendi Prasetyo. 2020. "Penggunaan WebSite Sebagai Sarana Evaluasi Kegiatan Akademik Siswa Di SMA Negeri 1 Punggur Lampung Tengah IkaArthalia (1)Rendi Prasetyo (2)" 1 (2).
- Ikhwan, Ali Ikhwan, Maimanah Salsabila Nasution, and Nurul Fahimah. 2024. "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penentuan Kamar Asrama Taruna Berbasis Website Pada POLTEKBANG Medan." *Jurnal Ilmiah Ilmu Dan Teknologi Rekayasa* 6 (1): 38–45. <https://doi.org/10.31962/jiitr.v6i1.182>.
- Juwita Agustiani, Uci, Jurnal Informatika dan Komputer Jurnal Informatika dan Komputer, Mahakarya Asia, Baturaja A Sumatera Selatan Jl Jendral Yani Nomor, Tanjung Baru, Baturaja Timur, and Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan. 2021.

- “Sistem Informasi Pendaftaran Di Rsia Prima Qonita Menggunakan Php Mysql Berbasis Web.” *Jik* 12 (2): 2021.
- Ningsih, Kherina Surya, Nur Jamilah Aruan, and Ahmad Taufik Al Afkari Siahaan. 2022. “Aplikasi Buku Tamu Menggunakan Fitur Kamera Dan Ajax Berbasis Website Pada Kantor Dispora Kota Medan.” *SITek: Jurnal Sains, Informatika, Dan Teknologi* 1:94–99.
- Palit, Randi V, Yaulie D Y Rindengan, and Arie S M Lumenta. 2015. “Rancangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang.” *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer Vol 4* (7): 1–7.
- Perawironegoro, Djamaluddin. 2019. “Manajemen Asrama Di Pesantren.” *Tadbir: Jurnal Studi Manajemen Pendidikan* 3 (2): 129. <https://doi.org/10.29240/jsmp.v3i2.944>.
- Permata Sari, Atikah. 2021. “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film Berbasis Aplikasi Web.” *Jurnal Informatika Terpadu* 6 (1): 29–37. <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>.
- Praktek, Kerja. 2010. “PENGELOLAAN SARANA PADA ASRAMA HAJI SUKOLILO SURABAYA.”
- Putra, Dede Wira Trise, and Rahmi Andriani. 2019. “Unified Modelling Language (UML) Dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD.” *Jurnal TeknoIf* 7 (1): 32. <https://doi.org/10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39>.
- Ronaldo, Micki, and Donaya Pasha. 2021. “Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren An-Ahl Berbasis Website.” *Telefortech* 2 (1): 17–20.
- Sansprayada, Arfan, Kartika Mariskhana, and Riva Abdillah Aziz. 2020. “Sistem Informasi Akademik Menggunakan CI Pada Yayasan Az Zahra Tangerang Selatan.” *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer* 6 (2): 32–46. <https://doi.org/10.37012/jtik.v6i2.211>.
- Sholikhan, Muhammad, S Kom, and M Kom. n.d. “Javascript.”
- Siagian, Esra Krismonika, Asep Mulyana, and Aris Hartaman. 2020. “Perancangan Sistem Informasi Dan Pengelolaan Asrama Berbasis Web Dan Aplikasi Android.” *EProceedings of Applied Science* 6 (2): 2432–41.
- Silalahi, Fujiama Diapoldo, S.Kom, M.Kom. 2022. “Manajemen Databse MySQL,” 1–158.
- Sistem, Perkembangan, Informasi Manajemen, and S I M Di. 2022. “1) , 2) , 3) & 4)” 1 (4).

- Studi, Program, Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, and Universitas Lambung. 2023. "BANJARBARU Indra Ilhami Muhammad Tharziansyah PENDAHULUAN Asrama Mahasiswa Dewasa Ini Mulai Menjadi Perhatian Karena Menampung Mahasiswa Untuk Tinggal Dalam Lingkungan Kampus Dengan Biaya Yang Lebih Minim . Asrama Mahasiswa Dibangun Dan Dan Rasa Persaudar" 1:45–54.
- Sunandar, Muhammad Agus, Gesti Wuriwardani, and Agung Widarman. 2021. "Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Asrama Di PT Elegant Textile Industri Purwakarta."
- Wijoyo, Agung, Muhammad Fauzan, Farhan Fadhillah, Hasbi Pandiani, and Wizri Fauzi Arif. 2024. "Sistem Informasi Manajemen Aplikasi Pengarsipan Data Berbasis Web Pada Perusahaan." *Jurnal Teknik Informatika Dan Terapan*, no. 2.

