

**SISTEM INFORMASI PENGADMINISTRASIAN BERKAS
PERKARA PADA SEKSI TINDAK PIDANA UMUM DI
KEJAKSAAN NEGERI SANGGAU**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

BAGUS PRIBADI

11230217

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri Jakarta
2025**

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak Ridan Nurfalah.M.kom, selaku dosen pembimbing yang selalu mendukung dan memberikan saran dalam pembuatan program Pengadministrasian Berkas Perkara pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau.
 2. Ibu saya yang saya cintai yang telah mendukung saya dan selalu membimbing, memotivasi, memberikan apa yang terbaik bagi saya serta selalu mendoakan saya untuk meraih kesuksesanku.
 3. Kakak saya yang selalu mendukung dan mendoakan saya untuk menjadi pengembang/*development* agar saya menjadi IT (*Information Technology*) dan bermanfaat bagi orang-orang maupun instansi.
 4. Saudara Kandai, S.Kom. seorang mahasiswa, sahabat serta Alumni Universitas Bina Sarana Informatika Kampus Kota Pontianak yang telah merekomendasikan judul ini menjadi lebih baik.
 5. Saudara Zulfani Mirsuma, A.Md.Kom. seorang mahasiswa, yang juga satu angkatan di Universitas Nusa Mandiri yang telah merekomendasikan judul ini.
 6. Teman-teman terdekat dan teman kelas 11.8D.06 bahwa yang telah mendukung dan mengubah kehidupansaya agar lebih baik lagi.
- Tanpa Orang-orang yang saya sebutkan, saya dan karya ini tidak akan pernah terwujud

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	.. Bagus Pribadi
NIM	.. 11230317
Program Studi	.. Sistem Informasi
Fakultas	.. Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	.. Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: "Sistem Informasi Pengadministrasi Berkas Perkara Pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau", adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di Pontianak

Pada tanggal • 09 Januari 2025 Yang menyatakan,



Bagus Pribadi

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama	~	Bagus Pribadi
NIM	~	11230317
Program Studi	~	Sistem Informasi
Fakultas	~	Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	~	Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non — exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "Sistem Informasi Penadministrasian Berkas Perkara Pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengeluarkannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Pontianak

Pada tanggal : 9 Januari 2025 Yang menyatakan,



Bagus Pribadi

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Bagus Pribadi
NIM : 11230317
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengadministrasian Berkas Perkara Pada
Seksi Tindak Pidana Umum Di Kejaksaan Negeri Sanggau

Telah dipertahankan pada periode 2024-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 05 Februari 2025

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : RIDAN NURFALAH, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Iskhak Kholil, M.Kom.



Penguji II : Tuti Haryanti, M.Kom.



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengadministrasian Berkas Perkara Pada Seksi Tindak Pidana Umum Di Kejaksaan Negeri Sanggau”** adalah hasil karya tulis asli Kandai dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta, oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan dan pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Bagus Pribadi
Alamat	: Jl. HRA. Rahman Gg Waspada III No. 2, Pontianak Kota, Kota Pontianak, Prov. Kalimantan Barat
No. Telp	: 082253389709
E-mail	: baguspribadi64@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan, dengan mengucapkan puji syukur dan panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dalam Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Sistem Informasi Pengadministrasian Berkas Perkara Pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil pengamatan, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Ridan Nurfalah, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak atau ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff di lingkungan Kejaksaan Negeri Sanggau.
8. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.01.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca berminat pada umumnya.

Pontianak, Februari 2025

Penulis



Bagus Pribadi

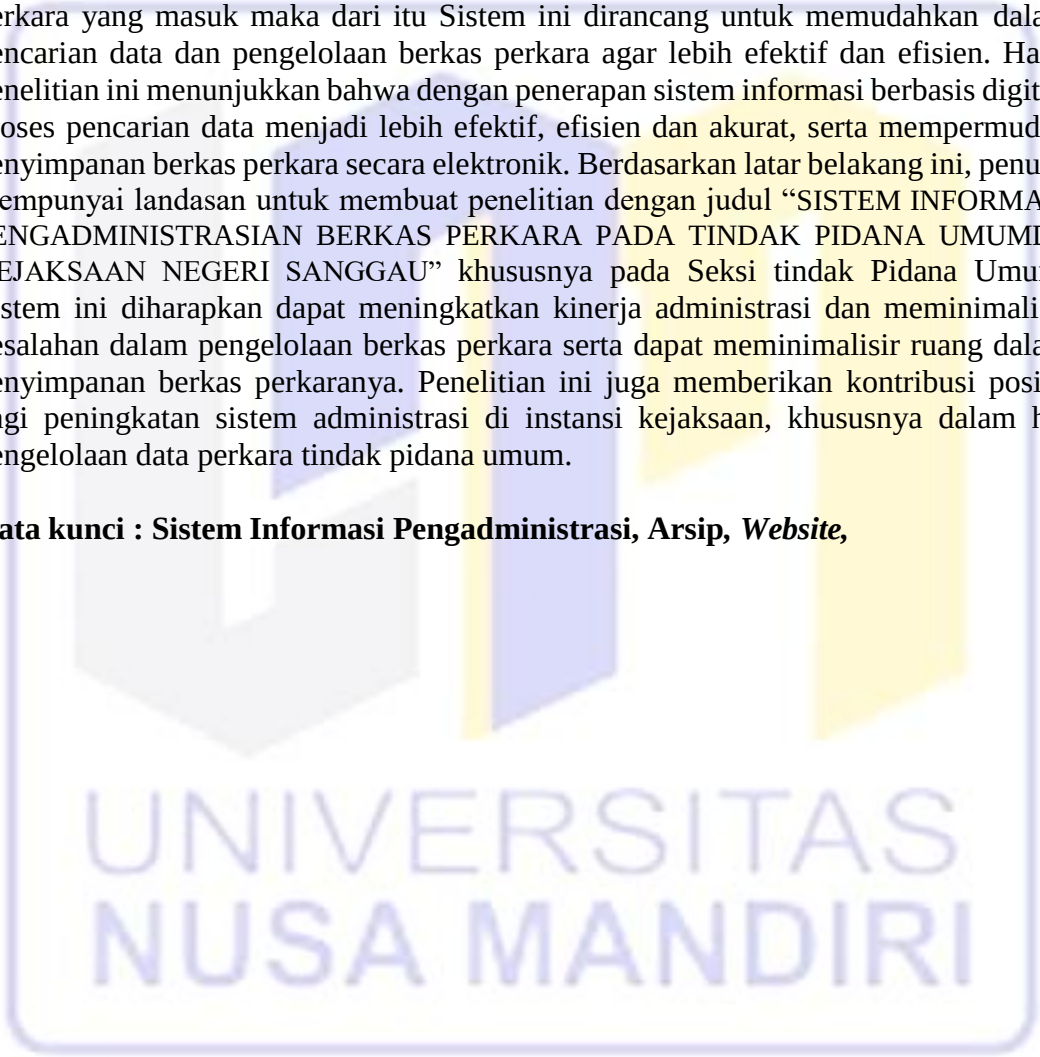


ABSTRAK

Bagus Pribadi (11230317), Sistem Informasi Pengadministrasian Berkas Perkara Pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengadministrasian berkas perkara pada Seksi Tindak Pidana Umum di Kejaksaan Negeri Sanggau. Salah satu masalah yang sedang dihadapi yaitu Sulitnya mencari berkas yang dibutuhkan dalam waktu cepat dan ruang penyimpanan berkasnya terbatas tidak sesuai dengan perkara yang masuk maka dari itu Sistem ini dirancang untuk memudahkan dalam pencarian data dan pengelolaan berkas perkara agar lebih efektif dan efisien. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan penerapan sistem informasi berbasis digital, proses pencarian data menjadi lebih efektif, efisien dan akurat, serta mempermudah penyimpanan berkas perkara secara elektronik. Berdasarkan latar belakang ini, penulis mempunyai landasan untuk membuat penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGADMINISTRASIAN BERKAS PERKARA PADA TINDAK PIDANA UMUMDI KEJAKSAAN NEGERI SANGGAU” khususnya pada Seksi tindak Pidana Umum, Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja administrasi dan meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan berkas perkara serta dapat meminimalisir ruang dalam penyimpanan berkas perkaranya. Penelitian ini juga memberikan kontribusi positif bagi peningkatan sistem administrasi di instansi kejaksaan, khususnya dalam hal pengelolaan data perkara tindak pidana umum.

Kata kunci : Sistem Informasi Pengadministrasi, Arsip, Website,



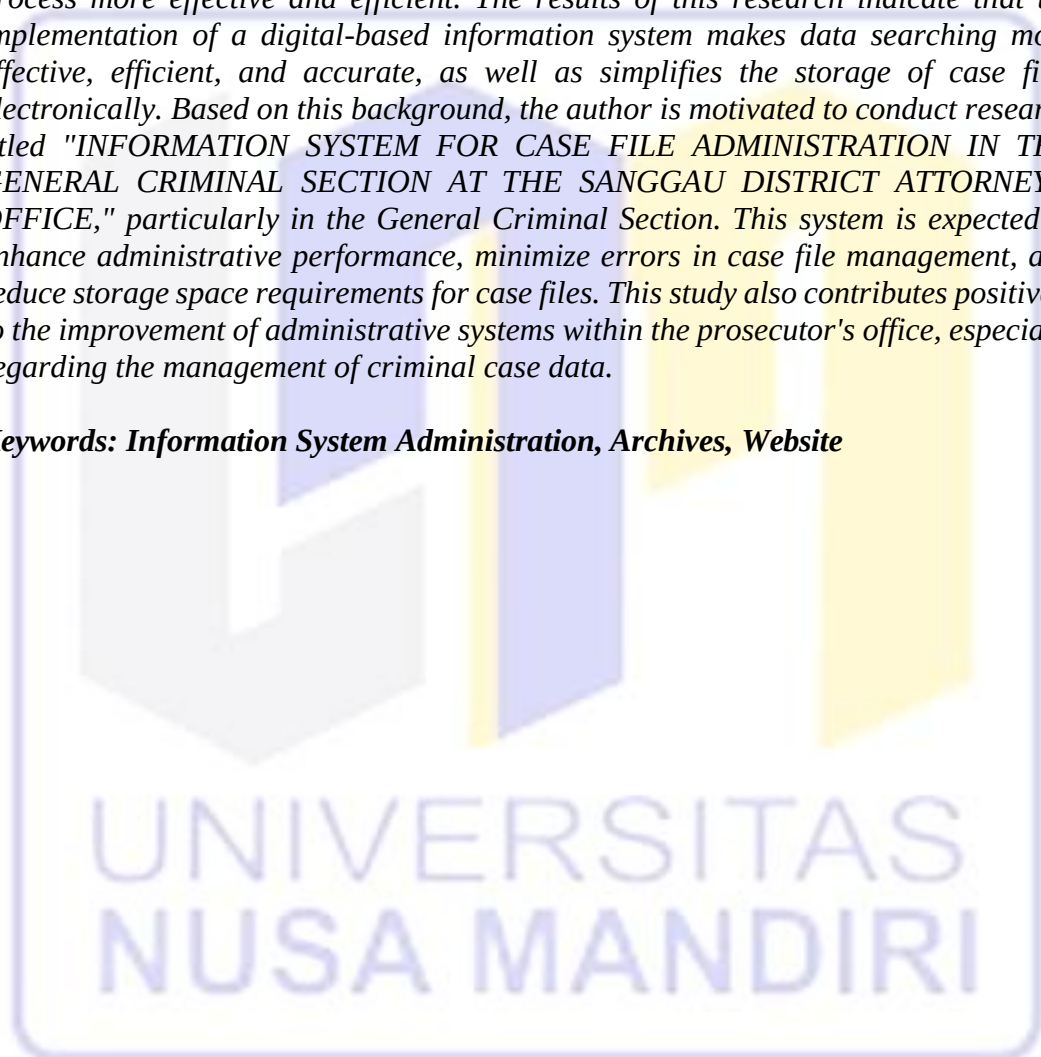
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Bagus Pribadi (11230317), Information System for Case File Administration in the General Criminal Section at the Sanggau District Attorney's Office

This study aims to develop an information system for case file administration in the General Criminal Section at the Sanggau District Attorney's Office. One of the issues faced is the difficulty in quickly finding the required case files and the limited storage space that does not align with the volume of incoming cases. Therefore, this system is designed to facilitate data retrieval and the management of case files to make the process more effective and efficient. The results of this research indicate that the implementation of a digital-based information system makes data searching more effective, efficient, and accurate, as well as simplifies the storage of case files electronically. Based on this background, the author is motivated to conduct research titled "INFORMATION SYSTEM FOR CASE FILE ADMINISTRATION IN THE GENERAL CRIMINAL SECTION AT THE SANGGAU DISTRICT ATTORNEY'S OFFICE," particularly in the General Criminal Section. This system is expected to enhance administrative performance, minimize errors in case file management, and reduce storage space requirements for case files. This study also contributes positively to the improvement of administrative systems within the prosecutor's office, especially regarding the management of criminal case data.

Keywords: *Information System Administration, Archives, Website*



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	4
1.6. Ruang lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Konsep Dasar Sistem informasi	10
2.1.4. Sistem Informasi	10

2.1.5. Administrasi	10
2.1.6. Model Pengembangan Sistem	11
2.1.7. Internet	12
2.1.8. Database	14
2.1.9. HTML.....	16
2.1.10. PHP (Hypertext Preprocessor)	17
2.1.11. Sublime Text	17
2.1.12. Unified Modelling Language	18
2.1.13. Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.1.14. Logical Record Structure (LRS).....	25
2.1. Penelitian Terkait	25
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN.....	26
3.1. Tinjauan Institusi	26
3.1.1 Sejarah Instansi	26
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	31
3.2. Proses Bisnis Sistem.....	33
3.3. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	35
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	35
4.1. Analisa Kebutuhan Software	35
4.1.1. Tahapan Analisis	35
4.1.2. Use Case Diagram.....	36
4.1.3. Activity Diagram.....	50
4.2. Desain.....	59
4.2.1. Database	59
4.2.2. Software Achitecture	67
4.2.3. User Interface	73
4.3. Code Generation.....	85
4.4. Testing.....	88
4.5. Support	97
4.5.1. Publikasi Web	98

4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software	98
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	98
BAB V PENUTUP.....	101
5.1. Kesimpulan.....	101
5.2. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	
SURAT KETERANGAN RISET	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR SIMBOL

1. Simbol Use Case Diagram

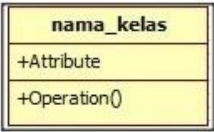
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Actor	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		Generalization	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		Include	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .
5		Association	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		Sistem	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
7		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.

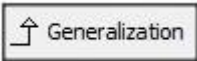
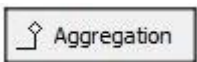
8		<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi.
---	---	-------------	--

2. Simbol Activity Diagram

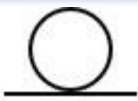
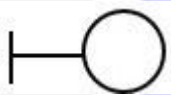
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran

3. Simbol Class Diagram

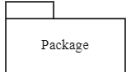
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1	Kelas 	<i>Class</i>	Kelas pada struktur sistem.

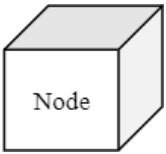
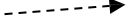
2		Antramuka (<i>Interface</i>)	Sama dengan konsep interface dalam pemrograman berorientasi objek
3		Asosiasi (<i>Association</i>)	Relasi antar kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity.
4		Asosiasi berarah (<i>Directed Association</i>)	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi berarah biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i>
5		Generalisasi (<i>Generalization</i>)	Relasi antar kelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus)
6		Kebergantungan (<i>Dependency</i>)	Relasi antar kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.
7		Agregasi (<i>Aggregation</i>)	Relasi antar kelas dengan makna semua bagian (<i>Whole-part</i>).

4. Simbol Sequence Diagram

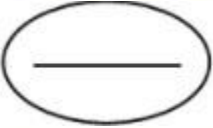
NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menggambar orang yang sedang berinteraksi dengan sistem.
2		<i>Entity Class</i>	Menggambarkan hubungan yang akan dilakukan
3		<i>Boundary Class</i>	Menggambarkan sebuah gambaran dari form
4		<i>Control Class</i>	Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel
5		<i>A focus of control & A life Line</i>	Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya message
6		<i>A message</i>	Menggambarkan Pengiriman Pesan

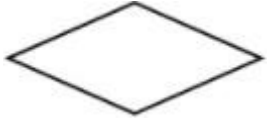
5. Simbol Component Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Package</i>	Package : Package merupakan sebuah bungkusan dari satu atau lebih komponen.

2		<i>Node</i>	Node : <i>Node</i> biasa mengacu pada perangkat keras (<i>hardware</i>), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (<i>software</i>), jika di dalam node disertakan komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang telah didefinisikan sebelumnya pada diagram komponen.
3	Dependency 	<i>Dependency</i>	Dependency : <i>Dependency</i> / Ketergantungan atau dependency atau kebergantungan antar node, arah panah mengarah pada node yang dipaka.
4	Link 	<i>Link</i>	Link : Menggambarkan relasi antar node.

a. Simbol ERD

SIMBOL	KETERANGAN
	Entity , Simbol yang menyatakan himpunan entitas ini bisa berupa : suatu elemen lingkungan, sumber daya, atau transaksi yang begitu pentingnya bagi perusahaan sehingga di dokumentasikan dengan data.
	Attribute , Simbol terminal ini untuk menunjukkan nama-nama atribut yang ada pada entity.
	Primary Key Attribute , Simbol atribut yang digaris bawah, berfungsi sebagai key (kunci) diantara nama-nama atribut yang ada pada suatu entity.

	Relationship. Symbol ini menyatakan relasi ini digunakan untuk menunjukkan hubungan yang ada antara entity yang satu dengan entity yang satu dengan entity yang lainnya.
	Link, Simbol berupa garis ini digunakan sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1.Use Case Digaram.....	19
Gambar II.2.Class Diagram	19
Gambar II.3.Activity Diagram	20
Gambar II.4.Sequence Diagram.....	21
Gambar II.5.Deployment Diagram.....	23
Gambar II.6.ERD	24
Gambar III.1.Struktur Kejaksaan Negeri Sanggau.....	29
Gambar III.2.Activity Diagram Proses Bisnis Berkas Masuk.....	32
Gambar III.3.Activity Diagram Proses Bisnis Berkas Perkara	33
Gambar IV.1.Use Case Diagram Halaman Tampilan Admin	37
Gambar IV.2.Use Case Diagram Tampilan JPU	38
Gambar IV.3.Use Case Login.....	40
Gambar IV.4.Use Case Activity Diagram Login	52
Gambar IV.5.Use Case Halaman Depan	53
Gambar IV.6.Use Case Mengelola Data Struktur.....	54
Gambar IV.7.Use Case Mengelola Data Pegawai	55
Gambar IV.8.Use Case Mengelola Data Terdakwa	56
Gambar IV.9.Use Case Mengelola Berkas Perkara	56
Gambar IV.10.Use Case Mengelola Data Pegawai	57
Gambar IV.11.Use Case Mengelola Jenis Perkara	59
Gambar IV.12.Use Case Logout	60
Gambar IV.13.Use Case Mengelola Data Struktur.....	64
Gambar IV.14.LRS.....	65
Gambar IV.15.Class Diagram	69

DAFTAR TABEL

Gambar II.1.Use Case Digaram.....	19
Gambar II.2.Class Diagram	19
Gambar II.3.Activity Diagram	20
Gambar II.4.Sequence Diagram.....	21
Gambar II.5.Deployment Diagram.....	23
Gambar II.6.ERD	24
Gambar III.1.Struktur Kejaksaan Negeri Sanggau.....	29
Gambar III.2.Activity Diagram Proses Bisnis Berkas Masuk.....	32
Gambar III.3.Activity Diagram Proses Bisnis Berkas Perkara	33
Gambar IV.1.Use Case Diagram Halaman Tampilan Admin	37
Gambar IV.2.Use Case Diagram Tampilan JPU	38
Gambar IV.3.Use Case Login.....	40
Gambar IV.4.Use Case Activity Diagram Login	52
Gambar IV.5.Use Case Halaman Depan	53
Gambar IV.6.Use Case Mengelola Data Struktur.....	54
Gambar IV.7.Use Case Mengelola Data Pegawai	55
Gambar IV.8.Use Case Mengelola Data Terdakwa.....	56
Gambar IV.9.Use Case Mengelola Berkas Perkara	56
Gambar IV.10.Use Case Mengelola Data Pegawai	57
Gambar IV.11.Use Case Mengelola Jenis Perkara	59
Gambar IV.12.Use Case Logout	60
Gambar IV.13.Use Case Mengelola Data Struktur.....	62.
Gambar IV.14.LRS.....	68
Gambar IV.15.Class Diagram	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV. 1. Deskripsi Use Case Login.....	37
Tabel IV. 2. Deskripsi Use Case Halaman Admin.....	38
Tabel IV. 3. Deskripsi Use Case Mengelola Data Struktur.....	38
Tabel IV. 4. Deskripsi Use Case Mengelola Data Pegawai	39
Tabel IV. 5. Deskripsi Use Case Data Tersangka	39
Tabel IV. 6. Deskripsi Use Case Data Surat Masuk.....	40
Tabel IV. 7. Deskripsi Use Case Mengelola Berkas Perkara	40
Tabel IV. 8. Deskripsi Use Case Mengelola Pengembangan Program	43
Tabel IV. 9. Deskripsi Use Case Memasukan Jenis Perkara.....	43
Tabel IV. 10. Deskripsi Use Case Logout.....	44
Tabel IV. 11. Deskripsi Use Case Halaman Tampilan JPU	45
Tabel IV. 12. Deskripsi Use Case Melihat Data Struktur	46
Tabel IV. 13. Deskripsi Use Case Melihat Berkas Perkara.....	46
Tabel IV. 14. Deskripsi Use Case Melihat Data Terdakwa	47
Tabel IV. 15. Spesifikasi File Pengembangan Program.....	48
Tabel IV. 16. Spesifikasi File Logout	48
Tabel IV. 17. Spesifikasi File Pegawai	49
Tabel IV. 18. Spesifikasi File Beranda Pegawai	50
Tabel IV. 19. Spesifikasi File Buku Tam	70
Tabel IV. 20. Black Box Testing Browser	89
Tabel IV. 21. Black Box Testing Tampilan Login.....	90
Tabel IV. 22. Black Box Testing Form Data Pegawai	95
Tabel IV. 23. Black Box Testing Form Data Struktur.....	97
Tabel IV. 24. Black Box Testing Form Data Perkara	99
Tabel IV. 25. Black Box Testing Form Data Berkas Perkara	100
Tabel IV. 26. Black Box Testing Form Pengembangan Program	100

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran D.1. File Berkas Perkara	101
---	-----



DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. W. Zakiy, B. A. A. Nazief, and F. Setiadi, "Perencanaan Strategis Sistem Informasi/Teknologi Informasi: Studi Kasus Universitas Andalas," *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 1, pp. 965–973, 2022.
- [2] I. Sholikhah, M. Sairan, and N. O. Syamsiah, "Aplikasi Pembelian Dan Penjualan Barang Dagang Pada Cv Gemilang Muliatama Cikarang," *J. Tek. Komput.*, vol. 3, no. 1, pp. 16–23, 2017.
- [3] N. Purwati and I. Y. Tsamarah, "SISTEM INFORMASI PADA AIESEC sLAMPUNG BERBASIS WEB," *J. Teknoinfo*, vol. 16, no. 1, pp. 150–155, 2022.
- [4] S. P. Lumban Batu, A. S. Budiman, and N. Nuraeni, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Bk Ethnic Cloth," *JSTIE (Jurnal Sarj. Tek. Inform.*, vol. 9, no. 1, 2021, doi: 10.12928/jstie.v1i1.18905.
- [5] N. A. Amalia, "IMPLEMENTASI E-DOCUMENT DALAM PENGELOLAAN SURAT MASUK DAN KELUAR (Studi Kebijakan UU No. 11 Tahun 2008 Tentang Informasi dan Transaksi Elektronik di Bagian Umum Balai Kota Malang, Jawa Timur)," *J. Respon Publik*, vol. 13, no. 3, pp. 10–20, 2019.
- [6] F. Nyfantoro, T. A. Salim, and A. Mirmani, "Perkembangan Pengelolaan Arsip Elektronik di Indonesia : Tinjauan Pustaka Sistematis pengolahan kearsipan yang dapat memudahkan di dalam melakukan pengelolaan dan pada bidang kearsipan bahwa Internet berpengaruh pada (1) perubahan cara bekerja , System," *J. Kearsipan Terap.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–13, 2019.
- [7] D. A. Priyadi and E. W. Lestari, "Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Surat Menyurat Pada Kantor Desa Tanjungsari Kutowinangun Kebumen Berbasis Desktop," *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. 4, no. 2, pp. 84–91, 2018.
- [8] M. Marsito and D. S. Purnia, "IMPLEMENTASI RAD PADA E-COMMERCE SEPATU (STUDY KASUS BUANA SPORTS TANGERANG)," *EVOLUSI J. Sains dan Manaj.*, vol. 10, no. 1, 2022.
- [9] M. Syarif, E. B. Pratama, U. Bina, S. Informatika, and K. Barat, "Implementasi Waterfall Sebagai Metode," *J. Inform. Kaputama*, vol. 5, no. 1, pp. 174–184, 2021.
- [10] S. Dalis, "Rancang Bangun Sistem Informasi Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Berbasis Web," vol. 19, no. 1, pp. 1–8, 2017.
- [11] H. T. Sihotang, "Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan," *J. Inform. Pelita Nusantara*, vol. 3, no. 1, 2018.
- [12] A. Agustini and W. J. Kurniawan, "Sistem E-Learning Do'a dan Iqro'dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas," *J. Mhs. Apl. Teknol. Komput. dan Inf.*, vol. 1, no. 3, pp. 154–159, 2020.
- [13] H. Tohari, *Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. Yogyakarta: Andi, 2014.
- [14] J. Hutahaeen, *Konsep sistem informasi*. Deepublish, 2015.

- [15] N. A. Rahmawati and A. C. Bachtiar, "Analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berdasarkan kebutuhan sistem," *Berk. Ilmu Perpust. dan Inf.*, vol. 14, no. 1, p. 76, 2018, doi: 10.22146/bip.28943.
- [16] P. E. Sudjiman and L. S. Sudjiman, "Analisis sistem informasi manajemen berbasis komputer dalam proses pengambilan keputusan," *TeIka*, vol. 8, no. 2, pp. 55–66, 2018.
- [17] A. Maulana, M. Sadikin, and A. Izzuddin, "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Inventaris Berbasis Web Di Pusat Teknologi Informasi Dan Komunikasi-BPPT," *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 7, no. 1, pp. 182–196, 2018.
- [18] A. Kadir, *Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi*. 2014. doi: 10.13140/2.1.4734.7840.
- [19] S. A. Fasha and A. B. Umar, "ADMINISTRASI PENDIDIKAN DI SMP ANNIHAYAH RAWAMERTA," *PeTeKa*, vol. 4, no. 2, pp. 247–256, 2021.
- [20] L. Surepi, A. Rahmat, and R. Julita, "Peranan Administrasi Bisnis Dalam Strategi Pengembangan Usaha," *J. AGHNIYA*, vol. 4, no. 1, pp. 1–10, 2021.
- [21] C. Prihandoyo, "Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan JNE Cabang Balikpapan," *J. GeoEkonomi*, vol. 10, no. 1, pp. 116–129, 2019.
- [22] I. Ramadhan and H. Sastramihardja, "Pemanfaatan Web Crawler Dalam Mengumpulkan Informasi Melalui Internet," *Konf. Nas. Sist. Inf. 2018*, 2018.
- [23] A. Kusumaningrum, A. Pujiastuti, and M. Zeny, "Pemanfaatan Internet Of Things pada Kendali Lampu," *Compiler*, vol. 6, no. 1, 2017.
- [24] A. W. Soejono, A. Setyanto, and A. F. Sofyan, "Evaluasi Usability Website UNRIYO Menggunakan System Usability Scale (Studi Kasus: Website UNRIYO)," *Respati*, vol. 13, no. 1, 2018.
- [25] D. S. D. Putra and L. W. Kusuma, "APLIKASI PENDAFTARAN SEMINAR MENGGUNAKAN METODE MVC BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER 3.1. 10," *ALGOR*, vol. 1, no. 2, pp. 23–29, 2020.
- [26] R. Syabania and N. Rosmawarni, "PERANCANGAN APLIKASI CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) PADA PENJUALAN BARANG PRE-ORDER BERBASIS WEBSITE," *J. REKAYASA Inf.*, vol. 10, no. 1, pp. 44–49, 2021.
- [27] W. P. Mustika, M. Mardian, and R. Rinawati, "Analitical Hierarchy Process Untuk Menganalisa Faktor Pemilihan Web Browser Pada Desktop," *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. dan Inform.)*, vol. 2, no. 1, pp. 83–93, 2018.
- [28] B. Purnama, "Arsitektur Teknologi Webserver Berbasis Mini Pc Dengan Raspberry Pi," *J. Process.*, vol. 9, no. 3, pp. 281–285, 2017.
- [29] A. Tedyyana and R. Kurniati, "Membuat Web Server Menggunakan Dinamic Domain Name System Pada Ip Dinamis," *Digit. Zo. J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 7, no. 1, pp. 1–10, 2016.
- [30] S. Alfeno, H. Haris, and A. B. Pamungkas, "Implementasi E-Learning Sebagai Penunjang Standarisasi K-13 Berbasis Web Dalam Peningkatan Kompetensi

- Pembelajaran Pada Sman 8 Kabupaten Tangerang,” vol. 5, no. 2, pp. 117–128, 2019.
- [31] S. R. Serepia, M. R. Julianti, and D. L. Fauzi, “Sistem Informasi Pelatihan Departemen Training PT Gajah Tunggal Tbk Berbasis Web,” vol. 9, no. 1, 2019.
- [32] N. C. S. Muljono, D. Gunadi, and A. C. Nugroho, “Rancang Bangun Website Pemesanan Makanan Kedai Twins Menggunakan Laravel PHP Framework,” *Praxis (Bern. 1994).*, vol. 3, no. 1, pp. 47–53, 2020.
- [33] F. Agustini, “Sistem Informasi Penyewaan Kamar Menggunakan Metode Waterfall Dengan Konsep Pemrograman Berbasis Objek (Studi Kasus : Hotel Bonita Cisarua Bogor),” *J. Tek. Komput. AMIK BSI*, vol. III, no. 1, pp. 114–123, 2017.
- [34] U. Mawaddah and M. Fauzi, “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Dosis Obat Pada Anak Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Kasus Di Klinik Dokter Umum Karanggayam-Srengat),” *ANTIVIRUS J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, 2018.
- [35] A. S. Putra, “Sistem Manajemen Pelayanan Pelanggan Menggunakan PHP Dan MySQL (Studi Kasus pada Toko Surya),” *TEKINFO*, vol. 22, no. 1, pp. 100–116, 2021.
- [36] R. N. Oktavianto *et al.*, “PENGENALAN SERTA PELATIHAN BAHASA DASAR PEMOGRAMAN WEB (HTML DAN CSS) KEPADA KARANG TARUNA KEL. KEDAUNG KALIANGKE, CENGKARENG, JAKBAR: PENGENALAN SERTA PELATIHAN BAHASA DASAR PEMOGRAMAN WEB (HTML DAN CSS) KEPADA KARANG TARUNA KEL. KEDAUNG KALIANGKE, CENGK,” *AMMA J. Pengabd. Masy.*, vol. 1, no. 01, pp. 8–12, 2022.
- [37] M. A. Lestari, M. Tabrani, and S. Ayumida, “Sistem Informasi Pengolahan Data Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Pucung Karawang,” *J. Interkom*, vol. 13, no. 3, 2018.
- [38] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, “Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 27–35, 2018.
- [39] T. Clivan, B. A. Sugiarso, A. A. E. Sinsuw, T. Elektro, U. Sam, and R. Manado, “Aplikasi Website Perpustakaan Berbasis QR-Code,” *Apl. Website Perpust. Berbas. QR-Code*, vol. 14, no. 1, pp. 1–8, 2019, doi: 10.35793/jti.14.1.2019.23760.
- [40] A. Darusman, “RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS IT Program Studi S1 Sistem Informasi,” 2017.
- [41] S. Zerwina and H. Aspriyono, “Expert System to Diagnose Dental Impaction Disease using Certainty Factor Method Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Impaksi Gigi Menggunakan Metode Certainty Factor,” vol. 1, no. 1, pp. 31–36, 2022.
- [42] R. Hartono and N. D. Sofya, “APLIKASI PENDAFTARAN SERTIFIKASI

- KOMPETENSI PADA CAREER DEVELOPMENT CENTER (CDC) UNIVERSITAS TEKNOLOGI SUMBAWA BERBASIS WEB,” *Hexag. J. Tek. dan Sains*, vol. 2, no. 2, pp. 32–42, 2021.
- [43] R. D. Londa, “PROTOTYPE PENYORTIRAN BUAH TOMAT BERDASARKAN WARNA BERBASIS ARDUINO MEGA,” *PROTEKTIF (eProsiding Tek. Inform.)*, vol. 1, no. 1, pp. 127–136, 2021.
- [44] M Teguh Prihandoyo, “Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web,” *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 3, no. 1, pp. 126–129, 2018.
- [45] M. Syarif and W. Nugraha, “Pemodelan Diagram UML Sistem Pembayaran Tunai Pada Transaksi E-Commerce,” *J. Tek. Inform. Kaputama*, vol. 4, no. 1, p. 70 halaman, 2020.
- [46] C. Mutia, “PERENCANAAN ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN TOGAF ADM (STUDI KASUS: DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAMBI).” *STIKOM DInamika Bangsa Jambi*, 2020.
- [47] W. Utomo and R. Darmawan, “SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN BERBASIS WEBSITE DENGAN PEMANFAATAN QR CODE STUDI KASUS PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA,” *Teknokris*, vol. 23, no. 1, 2020.
- [48] H. Dhika, N. Isnain, and M. Tofan, “Manajemen Villa Menggunakan Java Netbeans Dan Mysql,” *ikraith-informatika*, vol. 3, no. 2, pp. 104–110, 2019.
- [49] U. Simalango, A. Huda, and N. Dwiyan, “Rancang Bangun Aplikasi Multimedia Interaktif Mobile Learning,” *Voteteknika (Vocational Tek. Elektron. dan Inform.)*, vol. 6, no. 2, p. 44, 2018, doi: 10.24036/voteteknika.v6i2.101986.
- [50] W. Aliman, “Perancangan Perangkat Lunak untuk Menggambar Diagram Berbasis Android,” *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.*, vol. 6, no. 6, pp. 3091–3098, 2021.
- [51] T. Rahman and D. Kurniawan, “Perancangan Pedometer Berbasis Sensor Accelorometer Android,” *JITK (Jurnal Ilmu Pengetah. dan Teknol. Komputer)*, vol. 2, no. 2, pp. 122–130, 2017.
- [52] M. Ridani, “APLIKASI PENDATAAN TRANSAKSI, KEUANGAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT. BEST STAMP INDONESIA BERBASIS WEB.” *Universitas Islam Kalimantan MAB*, 2021.
- [53] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modeling Language)*. Bandung: BI-Obses, 2018.
- [54] S. Ahmadi, “Sistem Informasi Penjualan Jam Pada Toko Permata Indah Tigo Kabupaten Indragiri Hilir Berbasis Web,” *Sist. J. Sist. Inf.*, vol. 7, no. 3, pp. 259–267, 2018.
- [55] M. (2018) Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, “Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. *JurTI (Jurnal Te*

- knologi Informasi), 2(2), 113-121.,” *JurTI (Jurnal Teknol. Informasi)*, vol. 2, no. 2, pp. 113–121, 2018.
- [56] M. R. Maulani and R. Nursolihah, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORI FURNITURE MENGGUNAKAN METODE MARK UP PRICING PADA TOKO XYZ,” *J. Tek. Inform.*, vol. 14, no. 1, pp. 24–31, 2022.
- [57] S. Suleman, P. Widodo, and S. Dwi A, “SIBARU: Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Pondok Pesantren Al-Qur’an Zaenuddin,” vol. 10, no. 1, pp. 1–6, 2021.
- [58] M. I. Mustofa and P. P. Sari, “Rancang Bangun Sistem Tes Masuk Mahasiswa Baru Berbasis Website,” vol. 1, no. 1, pp. 18–27, 2022.
- [59] T. Wahyudi, S. Supriyanta, and H. Faqih, “Pengembangan Sistem Informasi Presensi Menggunakan Metode Waterfall,” *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 7, no. 2, pp. 120–129, 2021.
- [60] A. Salim, J. Jefa, B. O. Lubis, J. Atmaja, and F. W. Fibriany, “Penerapan Metode RAD Pada Sistem Informasi Layanan Umroh Di PT. Galang Saudi Tourism Jakarta Berbasis Website,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 8, no. 1, p. 1, 2021, doi: 10.51211/biict.v8i1.1477.

