

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET
DAERAH BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
RAD PADA BPKAD KOTA BANDAR LAMPUNG**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Kelulusan Program Sarjana

RANDY SAPUTRA

11212819

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022**

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah S.W.T, Skripsi ini kami persembahkan untuk:

- 1. Orang Tua tercinta yang telah membesarkan dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagi serta selalu mendoakan untuk meraih kesuksesan kami dan juga sanak saudara.*
- 2. Orang-orang yang telah membantu, mendoakan, menjadi curahan hati, memberi semangat, terima kasih ucapkan dan akan selalu menyayangi kalian semua.*
- 3. Istri yang selalu support.*

TERIMA KASIH

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Randy Saputra
NIIM : 11212819
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 Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Berbasis Website Menggunakan Metode Rad Pada BPKAD Kota Bandar Lampung”**, adalah asli (orisinil) atau tidak melakukan plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

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

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2022
Yang Menyatakan,



Randy Saputra

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Randy Saputra
NIM : 11212819
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 Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Berbasis Website Menggunakan Metode Rad Pada BPKAD Kota Bandar Lampung”**, 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, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk 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 : Jakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2022
Yang Menyatakan,



Randy Saputra

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Randy Saputra
NIM : 11212819
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Berbasis Website Menggunakan Metode RAD Pada BPKAD Kota Bandar Lampung

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Achmad Rifai, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ester Arisawati, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Tri Santoso, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Berbasis Website Menggunakan Metode Rad Pada BPKAD Kota Bandar Lampung**” adalah hasil karya tulis asli 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 dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

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

Nama	: RANDY SAPUTRA
Alamat	: Jln Garuda 01 RT001 RW014 No90, Telaga Murni, Cikarang Barat, Kab. Bekasi, 17530
No.Telp	: 081329512255
E-mail	: randysaputra0701@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis selesaikan sebaik-baiknya. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Berbasis Website Menggunakan Metode Rad Pada BPKAD Kota Bandar Lampung”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi 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 Jakarta
2. Wakil Rektor I Universitas Nusa Mandiri Jakarta
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Dosen Pembimbing dan Asisten Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spritual.
8. Rekan-rekan mahasiswa kelas Prodi Sistem Informasi.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh

sekali dari kata 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 khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca yang berminat.

Jakarta, 30 Juni 2022

Penulis



Randy Saputra



ABSTRAK

Randy Saputra (11212819), Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Berbasis *Website* Menggunakan Metode Rad Pada BPKAD Kota Bandar Lampung

Perkembangan teknologi informasi merupakan suatu hal yang tidak lepas di kehidupan saat ini. Pemanfaatan teknologi informasi tak lepas dari pengelolaan manajemen perusahaan, khususnya dalam pengelolaan keuangan. Dengan bantuan teknologi informasi dalam pengelolaannya tentu sangat membantu sebuah organisasi baik dari sisi efektifitas, efisiensi, keakuratan dan pembendaharaan data. Saat ini belum banyak organisasi yang memanfaatkan teknologi informasi dalam melakukan operasionalnya. Seperti halnya pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kota Bandar Lampung. Pengelolaan keuangan pada BPKAD Kota Bandar Lampung masih menggunakan sistem arsip dengan menggunakan media penyimpanan dan pengolahan data keuangan dengan pembukuan. Sistem yang masih manual ini juga tentunya mengakibatkan proses pengelolaan keuangan cenderung lambat, karena data keuangan dari masing-masing bagian belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sehingga kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme pengelolaan keuangan dengan pemanfaatan teknologi informasi menjadi salah satu hal yang sangat perlu dipertimbangkan. Sistem yang dibuat menerapkan model Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangan sistemnya. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan keuangan, sehingga dapat mempermudah kinerja karyawan.

Kata Kunci: Pengelolaan Keuangan, Aset Daerah, RAD, BPKAD Bandar Lampung

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Randy Saputra (11212819), *Website-Based Financial and Asset Management Information System Using the RAD Method at the Bandar Lampung City BPKAD*

The development of information technology is something that cannot be separated from today's life. The use of information technology cannot be separated from the management of company management, especially in financial management. With the help of information technology in its management, it is certainly very helpful for an organization both in terms of effectiveness, efficiency, accuracy and data maintenance. Currently, there are not many organizations that utilize information technology in carrying out their operations. As is the case with the Regional Financial and Asset Management Agency of Bandar Lampung City. Financial management at BPKAD Bandar Lampung City still uses an archive system using storage media and processing financial data with bookkeeping. This system that is still manual also certainly results in the financial management process tending to be slow, because the financial data from each part has not been integrated and managed properly. So that the need for a concept and mechanism for financial management with the use of information technology is one of the things that really needs to be considered. The created system applies the Rapid Application Development (RAD) model in its system development. With this system, it can simplify and speed up the financial management process, so that it can facilitate employee performance.

Keywords: *Financial Management, Regional Assets, RAD, BPKAD Bandar Lampung*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xix
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxi
 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	3
A. Observasi	3
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4
1.5.2 Model Pengembangan Sistem	4
1.6 Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Penelitian Terkait	13
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	19
3.1 Tinjauan Institusi	19
3.1.1 Sejarah Institusi	19
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	23
3.2 Proses Bisnis Sistem	24
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	26
 BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	27
4.1 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	27
4.2 Desain	39
4.2.1 <i>Database</i>	39
4.2.2 <i>Software Architecture</i>	41
4.2.3 <i>User Interface</i>	42
4.3 <i>Code Generation</i>	51

4.4 <i>Testing</i>	54
4.5 <i>Support</i>	57
4.5.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	57
4.6 Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	58
BAB V PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

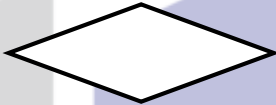
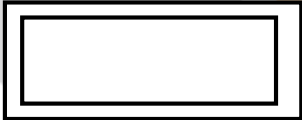
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan

Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme



DAFTAR SIMBOL

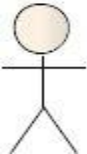
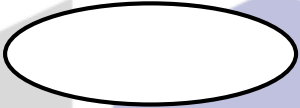
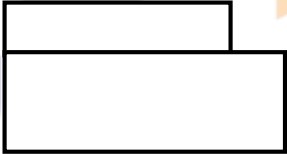
A. Simbol Entity Relationship Diagram

Entitas / Objek Data 	Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat didefinisikan secara unik.
Relationship 	Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan <i>relationship</i> yang sejenis disebut <i>relationshipset</i>.
Atribut / Elemen Data 	Kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.
Weak Entity 	Suatu entity dimana keberadaan dari entitas tersebut tergantung dari entitas lainnya.
Artibut multivalue 	Atribut yang memiliki nilai lebih dari satu.
Connection 	Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

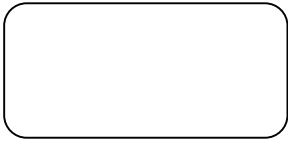
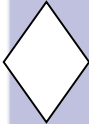
B. Simbol Aliran Diagram

Dependency 	Hubungan antara dua benda/<i>things</i> yang mana jika sebuah benda berubah mengakibatkan benda satunya akan berubah pula. Symbol ini digunakan dalam penggambaran sistem menggunakan diagram <i>use case</i> dan aktivitas.
Association 	Hubungan antar benda struktural yang terhubung diantara obyek. Kesatuan obyek yang terhubung merupakan hubungan dalam diagram <i>use case</i> yang menunjukkan komunikasi antara aktor dan <i>use case</i>. Dalam diagram kelas, menunjukkan hubungan statis/relasi antar kelas dengan makna umum.
Generalization 	Hubungan khusus dalam obyek anak/<i>child</i> yang menggantikan obyek induk/<i>parent</i>. Dalam hal ini, obyek anak memberikan pengaruhnya dalam hal struktur dan tingkah lakunya kepada obyek induk.
Realization 	Hubungan antara pengelompokkan yang menjamin adanya ikatan diantaranya. Hubungan ini dapat diwujudkan diantara <i>interface</i> dan kelas atau <i>elements</i>, serta antara <i>use cases</i> dan <i>collaborations</i>.

C. Simbol Use Case Diagram

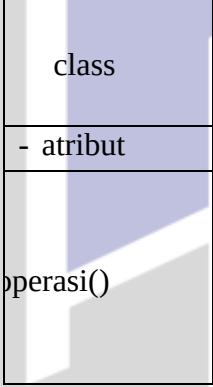
Actor 	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi itu sendiri.
Use Case 	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
Boundary 	Menspesifikasikan paket yang menampilkan suatu sistem yang terbatas.
Package 	Mengelompokkan objek-objek dalam diagram sesuai dengan fungsi/pekerjaanya.
include>> 	Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini (sebelumnya) untuk menjalankan fungsinya sebagai syarat dijalankan <i>use case</i> tambahan ini.
Association 	Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

D. Simbol Diagram Activity

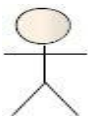
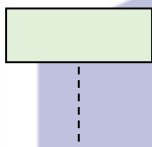
Activity 	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain melakukan suatu kegiatan.
Partition 	<i>Symbol</i> yang membatasi aktivitas antar orang, organisasi, unit atau kelompok dalam penggambaran diagram <i>activity</i> .
Decision 	Asosiasi percabangan jika ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu (bisa terdapat lebih dari dua aktivitas yang menjadi pilihan).
Merge Point 	Menghubungkan dua atau lebih koneksi dari aktivitas tertentu, yang menghasilkan satu koneksi yang keluar dari <i>merge point</i> .
Initial State 	Bagaimana objek dibentuk atau diawali. Hanya boleh terdapat satu
Final State 	Bagaimana objek diakhiri. Dalam diagram aktivitas memiliki minimal satu <i>final state</i> .
Fork/Join 	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa beberapa aliran, atau sebaliknya yang dapat dikerjakan secara paralel. Aktivitas setelah aliran ini dikerjakan jika aktivitas pada aliran sebelumnya terpenuhi semua.

Control Flow 	Menunjukkan urutan aliran aktivitas, digunakan dalam diagram aktivitas.

E. Simbol Class Diagram

Class 	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama. Memiliki tiga area pokok yaitu, Nama Kelas/ Entitas (Class1), Atribut (atribut1) dan Operasi (operasi()).
Asosiasi Berarah 	Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain. Dapat diberi keterangan kondisi hubungan antar kelas, misalnya <i>one to one</i> .

F. Simbol Sequence Diagram

Actor 	Orang, proses atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi.
Time Active 	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan berinteraksi dengan pesan.
Lifeline 	Menyatakan kehidupan suatu objek.
System 	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi - informasi tentang akitfitas yang terjadi.

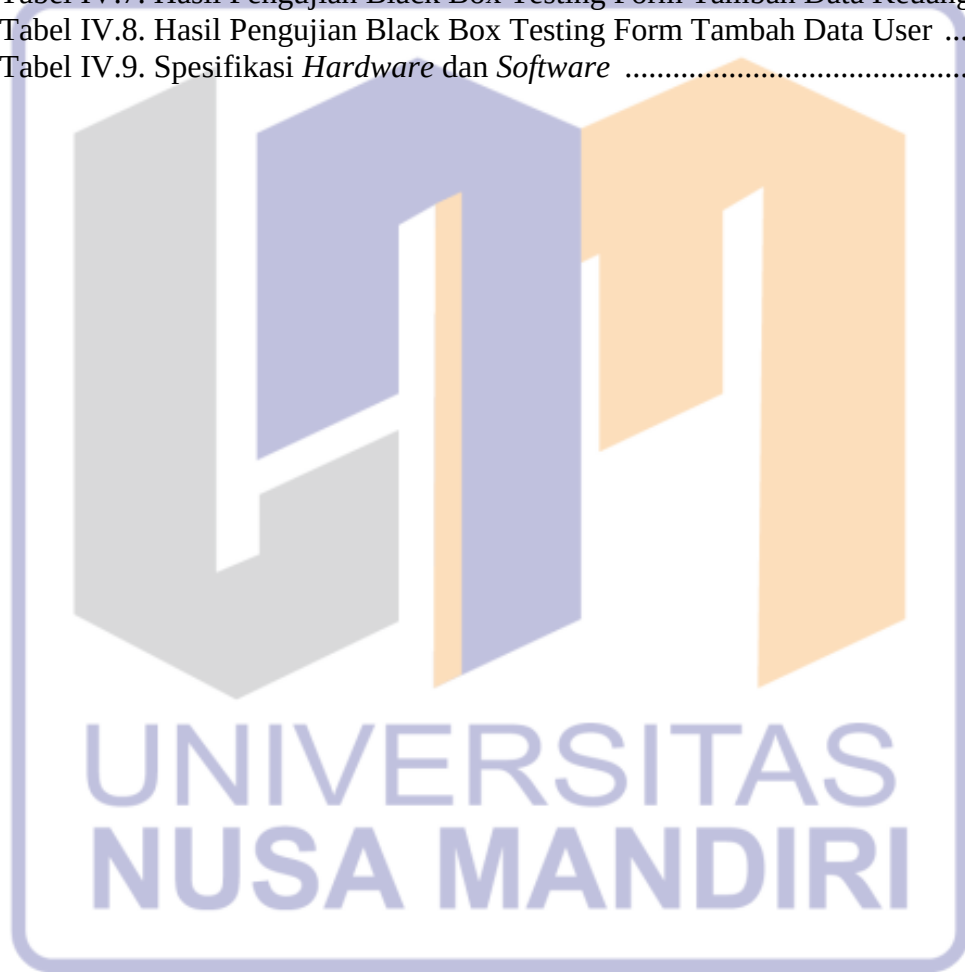
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Struktur Organisasi	23
Gambar III.2 Activity Diagram Sistem Berjalan	25
Gambar IV.1. Use Case Diagram Halaman User	28
Gambar IV.2. Use Case Diagram Halaman Admin	29
Gambar IV.3. Activity Diagram Halaman Login	31
Gambar IV.4. Activity Diagram Kelola Data User	32
Gambar IV.5. Activity Diagram Kelola Data Pendapatan	33
Gambar IV.6 Activity Diagram Kelola Data Belanja	34
Gambar IV.7. Activity Diagram Laporan	35
Gambar IV.8. Rancangan User Interface Halaman Login	35
Gambar IV.9. Rancangan User Interface Halaman Dashboard	36
Gambar IV.10. Rancangan User Interface Halaman Data Pendapatan	36
Gambar IV.11. Rancangan User Interface Halaman Data Belanja	36
Gambar IV.12. Rancangan User Interface Halaman Tambah Data Keuangan	37
Gambar IV.13. Rancangan User Interface Halaman Cari Laporan	37
Gambar IV.14. Rancangan User Interface Halaman Laporan	37
Gambar IV.15. Rancangan User Interface Halaman Data User	38
Gambar IV.16. Rancangan User Interface Halaman Tambah Data User	38
Gambar IV.17. Entity Relationship Diagram	39
Gambar IV.18. Logical Record Structure	39
Gambar IV.19. Class Diagram	41
Gambar IV.20. Sequence Diagram Admin	42
Gambar IV.21. Sequence Diagram User	42
Gambar IV.22. Tampilan Halaman Login	43
Gambar IV.23. Tampilan Halaman Dashboard	43
Gambar IV.24. Tampilan Halaman Data Pendapatan	44
Gambar IV.25. Tampilan Halaman Data Belanja	44
Gambar IV.26. Tampilan Halaman Tambah Data Keuangan	45
Gambar IV.27. Tampilan Halaman Data User	45
Gambar IV.28. Tampilan Halaman Tambah Data User	46
Gambar IV.29. Tampilan Halaman Cari Laporan	46
Gambar IV.30. Tampilan Halaman Laporan	47
Gambar IV.31. Tampilan Halaman Cetak Laporan	47
Gambar IV.32. Tampilan Halaman Login	48
Gambar IV.33. Tampilan Halaman Dashboard	48
Gambar IV.34. Tampilan Halaman Data Pendapatan	49
Gambar IV.35. Tampilan Halaman Data Belanja	49
Gambar IV.36. Tampilan Halaman Cari Laporan	50
Gambar IV.37. Tampilan Halaman Laporan	50
Gambar IV.38. Tampilan Halaman Cetak Laporan	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Substansi Penelitian Terdahulu	15
Tabel IV.1. <i>Use Case</i> Diagram Halaman <i>User</i>	28
Tabel IV.2. <i>Use Case</i> Diagram Halaman Admin	30
Tabel IV.3. <i>Spesifikasi File</i> Tabel <i>User</i>	40
Tabel IV.4. <i>Spesifikasi File</i> Tabel Keuangan	41
Tabel IV.5. Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Admin	54
Tabel IV.6. Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login User	55
Tabel IV.7. Hasil Pengujian Black Box Testing Form Tambah Data Keuangan	56
Tabel IV.8. Hasil Pengujian Black Box Testing Form Tambah Data User	56
Tabel IV.9. <i>Spesifikasi Hardware</i> dan <i>Software</i>	57



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A1. Laporan Pengeluaran Kas	65
Lampiran A2. Laporan Penerimaan Kas	65
Lampiran A3. Laporan Keuangan ACC	66
Lampiran B1. Laporan Data Keuangan	67
Lampiran C1. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	68



DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Riyadli, Arliyana, and F. E. Saputra, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS WEB," *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020, [Online]. Available: <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/jsakti/article/view/1770/1483>
- [2] B. Rudianto and Y. E. Achyani, "Penerapan Metode Rapid Application Development pada Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web," *Bianglala Inform.*, vol. 8, no. 2, 2020, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/download/8930/4526>
- [3] Kendal, "Analisis dan Perancangan Sistem," 2010.
- [4] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, Edisi Ket. Jakarta : Salemba Empat, 2016. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=QFKwDwAAQBAJ&pg=PA196&dq=Mulyadi.+2016.+Sistem+Akuntansi.+Jakarta:+Salemba+Empat.&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwj80vfV-ZTqAhVSgUsFHR7uC-EQ6AEwAHoECAIQAg#v=onepage&q=Mulyadi.2016.SistemAkuntansi.Jakarta%3ASalembaEmpat.&f=f>
- [5] A. Firman, H. F. Wowor, X. Najoran, J. Teknik, E. Fakultas, and T. Unsrat, "Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web," *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 5, no. 2, pp. 29–36, 2016, doi: 10.35793/jtek.5.2.2016.11657.
- [6] S. S. Pratiwi, "PENGARUH SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH DAN IMPLEMENTASI SISTEM AKUNTANSI KEUANGAN DAERAH TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN DAERAH," Universitas Komputer Indonesia, 2017. [Online]. Available: https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/751/jbptunikompp-gdl-sansantrip-37523-1-unikom_s-l.pdf
- [7] J. R. Sagala, "MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJADWALANBELAJAR MENGAJAR," *J. Mantik Penusa*, vol. 2, no. 1, pp. 87–90, 2018, [Online]. Available: <https://ejurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/mantik/article/view/454/264>
- [8] J. Asmara, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website(Studi Kasus Desa Netpala)," *J. Pendidik. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2019, [Online]. Available: <https://cbn.ac.id/ojs3/index.php/jukanti/article/view/17/13>
- [9] Indrajani, "Pengertian Basis Data," 2015. <http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdok/Bab2/2014-2-00296-IF Bab2001.pdf>.
- [10] S. N, "Pengertian UML Dan Jenis-Jenisnya Serta Contoh Diagramnya," *Pengertianku.net*, 2015. <http://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-uml-dan-jenis-jenisnya-serta-contoh-diagramnya.html>.
- [11] R. M. Ingrid Rosalia Dewi, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran Pada Sdit Lampu Iman Karawang Berbasis Visual Basic 6.0," *J. Interkom*, vol. 12, no. 2, pp. 4–12, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.rosma.ac.id/index.php/interkom/article/view/5/5>
- [12] Muhamad Tabrani, "Penerapan Model Waterfall Pada Desain Sistem Informasi Pendaftaran," *Speed-Sentra Penelit. Enginering dan Edukasi*, vol. 10, no. 2,

- 2017, [Online]. Available:
<http://speed.web.id/ejournal/index.php/speed/article/view/372>
- [13] Y. S. Safrian Aswati, "MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMASARAN RUMAH (STUDI KASUS : PERUM PERUMNAS CABANG MEDAN)," *J. Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, 2016.
- [14] S. Fadli, "MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT DALAM PENGEMBANGAN SISTEM RESERVASI DAN PENYEWAAN KAMAR HOTEL," *JIRE (Jurnal Inform. Rekayasa Elektron.*, vol. 1, no. 1, 2018.
- [15] N. H. Annisa Febriani, "Penerapan Aplikasi Program Penjualan Dan Pembelian Menggunakan Model Rapid Application Development," *J. Inform.*, vol. 4, no. 2, 17AD, [Online]. Available:
<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/2206/pdf>
- [16] E. S. Reza Trimahardika, "Penggunaan Metode Rapid Application Development Dalam Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan," *J. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 249–260, 2017, [Online]. Available:
<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/2226/pdf>
- [17] BPKAD, *Dokumen BPKAD Bandar Lampung*.

