

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL
PADA CV. NUSA RENTCAR BEKASI BERBASIS WEBSITE
DENGAN METODE WATERFALL**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

RISKI SETIAWAN
11212977

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

PERSEMBAHAN

“Hanya Engkaulah (Allah SWT) yang kami ibadahi dan hanya kepada Engkaulah kami memohon pertolonganmu”

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua Orangtuaku yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Keluargaku yang selalu memberi suasana ramai dan ceria dan telah menjadi semangat untukku.
3. Terima kasih kepada sahabat-sahabat saya yang telah mengajarkan dan membantu saya dalam pembuatan skripsi ini.
4. Terima kasih kepada karyawan CV. Nusa Rentcar, yang telah memberikan bantuan dalam pembuatan skripsi saya ini.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riski Setiawan
NIM : 11212977
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Nusa Rentcar Bekasi Berbasis *Website* Dengan Metode *Waterfall*”**, adalah asli (orisinal) 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 : Jakarta
Pada tanggal : 06 Januari 2023
Yang menyatakan,



Riski Setiawan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riski Setiawan
NIM : 11212977
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: **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Nusa Rentcar Bekasi Berbasis Website Dengan Metode Waterfall”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini 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 : 06 Januari 2023
Yang menyatakan,



Riski Setiawan

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Riski Setiawan
NIM : 11212977
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV.
Nusa Rentcar Bekasi Berbasis Website Dengan Metode
Waterfall

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 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, 18 Januari 2023

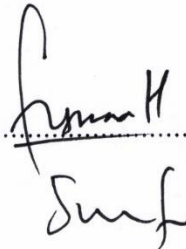
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Fattya Ariani, M. Kom


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Frisma Handayanna, M. Kom


.....

Penguji II : Syafrianto, M. Kom

.....

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Nusa Rentcar Bekasi Berbasis Website Dengan Metode Waterfall”**, adalah hasil karya tulis asli **RISKI SETIAWAN** dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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	:	Riski Setiawan
Alamat	:	Jl. Tembok Bolong Rt. 005 Rw. 004 Kota Bekasi Jawa Barat 17148
No. Telp	:	081219454216
E-mail	:	11212977@nusamandiri.ac.id

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 sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Nusa Rentcar Bekasi Berbasis Website Dengan Metode Waterfall”**.

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:

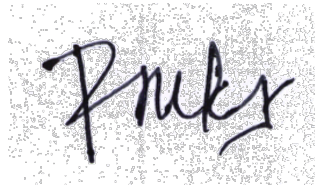
1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ibu Fatty Ariani, M. Kom selaku Dosen Pembimbing skripsi.
5. Bapak/ibu dosen Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
6. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
8. Teman-teman karyawan CV. Nusa Rentcar Bekasi.
9. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.06 Universitas Nusa Mandiri.

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 yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 06 Januari 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Riski Setiawan', is placed over a rectangular area of the document that has been heavily textured with a grey, grainy pattern.

Riski Setiawan

DAFTAR ISI

	Halaman
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
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	5
A. Observasi	5
B. Wawancara	5
C. Studi Pustaka	5
1.5.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5
A. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	6
B. Desain	6
C. <i>Code Generation</i>	6
D. <i>Testing</i>	6
E. <i>Support</i>	7
1.6. Ruang Lingkup	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Penelitian Terkait	29
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	31
3.1.1. Sejarah Perusahaan	31
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	32
3.2. Proses Bisnis Sistem	33
3.3. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Sistem	34
3.4. Spesifikasi Dokumen Berjalan	35

BAB IV	RANCANGAN SISTEM BERJALAN	
4.1.	Analisa Kebutuhan Software.....	37
4.1.1.	Analisa Kebutuhan.....	37
4.1.2.	Rancangan Diagram <i>Use Case</i>	38
4.1.3.	<i>Activity Diagram</i>	46
4.2.	<i>Desain</i>	55
4.2.1.	Perancangan Pemodelan Basis Data	55
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	64
4.2.3.	<i>User Interface</i>	65
4.3.	<i>Code Generation</i>	71
4.4.	<i>Testing</i>	76
4.5.	<i>Support</i>	79
4.5.1.	Publikasi <i>Web</i>	79
4.5.2.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	80
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan.....	82
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	84
5.2.	Saran-saran	84
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
SURAT KETERANGAN RISET		
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN		
LAMPIRAN		
	Lampiran A. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	
	Lampiran B. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	
	Lampiran C. Hasil Cek Plagiarism	

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

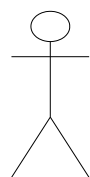
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *UML (Unified Modelling Language)*

a. Simbol *Activity Diagram*

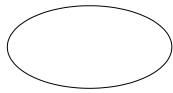


b. Simbol *Use Case Diagram*



ACTOR

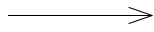
Sebuah peran yang bisa dimainkan oleh pengguna dalam interaksinya dengan sistem.



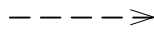
USE CASE

Abstraksi dari interaksi antara sistem dan *actor*.

RELATIONSHIP

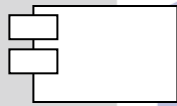


Untuk menghubungkan *actor* dan *usecase* atau *actor*



dengan *actor*.

c. Simbol Component Diagram



COMPONENT

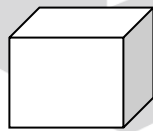
Menggambarkan fisik dari suatu sistem.

DEPENDENCE



Menggambarkan alur dari suatu *component*.

d. Simbol Deployment Diagram



NODE

Menggambarkan aplikasi yang mampu mengeksekusi program.

LINK

Menghubungkan antar node.

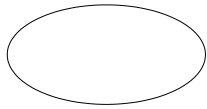
2. Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)



HIMPUNAN ENTITAS

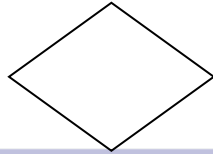
Digunakan untuk menggambarkan objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.

ATRIBUT



Menggambarkan elemen-elemen dari suatu *entity* yang menggambarkan *entity*.

RELASI



Entity dapat berhubungan satu sama lain. Hubungan ini disebut *relationship*.

LINK



Digunakan untuk menghubungkan *entity* dengan relasi dan *entity* dengan atribut.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Ilustrasi model <i>waterfall</i>	24
Gambar III.1. Struktur Organisasi CV. Nusa Rentcar	32
Gambar III.2. <i>Activity Diagram</i> Proses Bisnis Sistem	33
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> Halaman <i>Front-Page</i>	38
Gambar IV.2. <i>Use Case Diagram</i> Halaman <i>Back-End/Administrator</i>	40
Gambar IV.3. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Penyewa.....	46
Gambar IV.4. <i>Activity Diagram</i> Masuk Ruang Penyewa.....	47
Gambar IV.5. <i>Activity Diagram</i> Penyewaan.....	48
Gambar IV.6. <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran.....	49
Gambar IV.7. <i>Activity Diagram</i> Administrator Kelola Data Mobil	50
Gambar IV.8. <i>Activity Diagram</i> Administrator Kelola Data Penyewa.....	51
Gambar IV.9. <i>Activity Diagram</i> Administrator Kelola Data Penyewaan	52
Gambar IV.10. <i>Activity Diagram</i> Administrator Kelola Data Pembayaran	53
Gambar IV.11. <i>Activity Diagram</i> Administrator Cetak Laporan	54
Gambar IV.12. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
Gambar IV.13. <i>Logical Record Structure</i>	56
Gambar IV.14. <i>Component Diagram</i>	64
Gambar IV.15. <i>Deployment Diagram</i>	65
Gambar IV.16. Tampilan Halaman Beranda.....	65
Gambar IV.17. Tampilan Halaman Tentang Kami.....	66
Gambar IV.18. Tampilan Halaman Data Mobil.....	66
Gambar IV.19. Tampilan Halaman Cara Penyewaan.....	67
Gambar IV.20. Tampilan Halaman Ketentuan Umum	67
Gambar IV.21. Tampilan Halaman Hubngi Kami.....	68
Gambar IV.22. Tampilan Halaman Login Pengguna	68
Gambar IV.23. Tampilan Halaman Login Admin.....	69
Gambar IV.24. Tampilan Halaman Dashboard Admin	69
Gambar IV.25. Tampilan Halaman Master Admin	70
Gambar IV.26. Tampilan Halaman Data Transaksi.....	70
Gambar IV.27. Tampilan Halaman Data Laporan.....	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1. Deskripsi <i>Use Case</i> Halaman <i>Front-Page</i>	39
Tabel IV.2. Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Penyewa	40
Tabel IV.3. Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Mobil.....	41
Tabel IV.4. Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Penyewaan.....	42
Tabel IV.5. Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Pembayaran	44
Tabel IV.6. Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan.....	44
Tabel IV.7. Spesifikasi Tabel Admin.....	57
Tabel IV.8. Spesifikasi Tabel Armada.....	57
Tabel IV.9. Spesifikasi Buku Tamu.....	58
Tabel IV.10. Spesifikasi Tabel Detail Sewa	59
Tabel IV.11. Spesifikasi Tabel Konfirmasi.....	59
Tabel IV.12. Spesifikasi Tabel Mobil.....	60
Tabel IV.13. Spesifikasi Tabel Penyewa	61
Tabel IV.14. Spesifikasi Tabel Sewa.....	62
Tabel IV.15. Spesifikasi Tabel Status.....	62
Tabel IV.16. Spesifikasi Tabel Detail Kembali.....	63
Tabel IV.17. Spesifikasi Tabel Kembali.....	64
Tabel IV.18. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login Admin</i>	76
Tabel IV.19. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Registrasi</i>	77
Tabel IV.20. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login Pengguna</i>	78

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A1. Fotocopy KTP.....	91
Lampiran A2. Nota Pemesanan Penyewaan Mobil	92
Lampiran A3. Kwitansi Pembayaran Penyewaan Mobil	93
Lampiran A4. Surat Jalan.....	94
Lampiran A5. Laporan Penyewaan Bulanan.....	95
Lampiran B1. Cetak Data Pesanan	96
Lampiran B2. Laporan Data Mobil.....	97
Lampiran B3. Laporan Data Peminjaman.....	98
Lampiran B4. Laporan Data Pendapatan	99
Lampiran C1. Hasil Cek Plagiarism	100
Lampiran D1. Bukti Submit Jurnal.....	103



ABSTRAK

Riski Setiawan (11212977), “Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Nusa Rentcar Bekasi Berbasis Website Dengan Metode *Waterfall*”.

Pengolahan data dengan cara manual dirasakan sangat mengalami kendala diantaranya pada saat mendata mobil yang biasa di rentalkan, mendata pelanggan, mendata transaksi peminjaman dan pengembalian mobil sampai dengan pelaporan transaksi peminjaman dan pengembalian mobil. Selain itu kegiatan pemasaran dan publikasi yang dilakukan oleh usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi kepada masyarakat luas masih menggunakan media pamflet maupun iklan di media cetak, dampaknya wilayah pemasaran yang diperoleh sangat terbatas sehingga usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi kurang diketahui oleh masyarakat luas. Berdasarkan uraian penjelasan diatas untuk dapat meningkatkan dan memperluas pangsa pasar, memberikan kemudahan kepada masyarakat luas untuk mendapatkan informasi mengenai layanan jasa yang disediakan rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi dan memberikan kemudahan kepada bagian penjualan jasa dalam melakukan proses pengolahan data, pencarian data sampai dengan pembuatan laporan, diperlukan sebuah media atau sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi. Dalam penelitian ini model pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*.

Kata Kunci : Perancangan Sistem, *Waterfall*, Rental Mobil.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Riski Setiawan (11212977), "Design of Car Rental Information System at CV. Website-Based Nusa Rentcar Bekasi Using the Waterfall Method".

Processing data manually is felt to be very problematic, including when recording cars that are usually rented out, customer records, recording car loan and return transactions, up to reporting car loan and return transactions. Besides that, the marketing and publication activities carried out by the car rental business CV. Nusa Rentcar Bekasi to the wider community still uses pamphlets and advertisements in print media, the impact of the marketing area obtained is very limited so that CV. Nusa Rentcar Bekasi is less known by the wider community. Based on the explanation above, in order to be able to increase and expand market share, make it easy for the general public to obtain information about the services provided by CV. Nusa Rentcar Bekasi and provide convenience to the service sales department in carrying out data processing, data search to report generation, a media or website-based information system is needed that can overcome the problems faced by CV car rental. Nusa Rentcar Bekasi. In this study the system development model used is the Waterfall model.

Keywords: System Design, Waterfall, Car Rental.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Raihan and A. Eviyanti, "Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter," *Zo. J. Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 31–41, 2022, doi: 10.31849/zn.v4i1.9547.
- [2] D. Pratama and N. Sariana, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan Berbasis Web," *J. Sist. Inf. dan Sains Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2019, doi: 10.31326/sistek.v1i1.321.
- [3] A. Salim, J. Jefa, J. Atmaja, and F. W. Fibriany, "Perancangan Sistem Informasi Layanan Umroh Pada Pt. Galang Saudi Tourism Jakarta Berbasis Website," *Bina Insa. Ict J.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–11, 2021.
- [4] Tasiati and C. M. Hellyana, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Genom Bag Purwokerto," *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 5, no. 2, pp. 66–73, 2017, doi: 10.31294/evolusi.v5i2.2877.
- [5] R. Sukanto and M. Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo, 2018.
- [6] C. Purnama, *Sistem Informasi Manajemen*, vol. 2, no. 1. Mojokerto: Insan Global, 2016.
- [7] J. Hutahaean, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [8] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, 4th ed. Jakarta: Salemba Empat, 2016.
- [9] M. B. Romney and Steinbart, *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi 13. Jakarta: Salemba Empat, 2015.
- [10] Krismiaji, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, 2015.
- [11] Z. Efendy, I. E. Putra, and R. Saputra, "Sistem Informasi Sewa Aset Dan Fasilitas Berbasis Web Pada Universitas Andalas," *J. Terap. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 2, pp. 135–146, 2019, doi: 10.21460/jutei.2018.22.103.
- [12] A. S. Rosa and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Revisi. Bandung: Informatika, 2018.
- [13] S. Ipinuwati, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Minak Singa," *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 4, no. 2, pp. 12–20, 2014, doi: 10.36448/jsit.v4i2.536.

- [14] A. Sukmaidrayana and R. Sidik, "Aplikasi Grosir Pada Toko RSIDIK Bungursari Tasimalaya," *J. Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–30, 2017, doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [15] M. Susanti, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK Pasar Minggu Jakarta," *J. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 91–99, 2016, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/304>.
- [16] P. Sutopo, D. Cahyadi, and Z. Arifin, "Sistem Informasi Eksekutif Sebaran Penjualan Kendaraan Bermotor Roda 2 di Kalimantan Timur Berbasis Web," *Inform. Mulawarman J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, p. 23, 2018, doi: 10.30872/jim.v11i1.199.
- [17] Fadilah, "Aplikasi Penyewaan Lapangan Dan Gedung Serba Guna Balai Pemerintah Kota Banjarbaru Berbasis Web," *PROGRESIF*, vol. 14, no. 2, pp. 89–96, 2018.
- [18] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car," *Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI