

**SISTEM INFORMASI LAYANAN SEWA SEPEDA MOTOR
BERBASIS ANDROID PADA CV. YUK RENTAL BIKE**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Sarjana

RIZKY AZIZ SETIAWAN

12180261

DONI RAMADHAN

12180234

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2023

PERSEMBAHAN

Tidak luput atas ucapan rasa syukur terhadap Allah SWT, penulisan skripsi ini kami persembahkan kepada:

1. Kepada Ayah dan Ibu kami yang telah memberikan bimbingan dan dukungan moril, materil serta doa. Serta ucapan rasa terimakasih belum cukup untuk membalas semua jasa-jasa orangtua yang selalu mereka berikan terhadap anaknya agar dapat mencapai tingkat keberhasilan dan kesuksesan.
2. Semua anggota keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik.
3. Para Teman kelas satu perjuangan yang telah secara sesama dan senan tiasa membantu atas proses penyelesaian skripsi.
4. Dosen pembimbing Ibu Linda Marlinda, MM, M.Kom yang selalu memberi bantuan dalam hal membimbing dan mengajari dalam kegiatan penyusunan skripsi.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizky Aziz Setiawan

Nim : 12180261

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini kami menyatakan bahwa skripsi yang telah kami tulis dengan judul: **“Sistem Informasi Layanan Sewa Sepeda Motor Berbasis Android Pada CV. Yuk Rental Bike”** adalah asli dan tidak plagiat serta tidak pernah dipublikasikan.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan benar dan tidak mengandung unsur pemaksaan oleh pihak ketiga manapun dan apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan informasi yang tidak benar atau ada pihak lain yang menyatakan bahwa skripsi yang saya susun ini adalah hasil karya orang lain, saya bersedia ditindak secara pidana maupun sanksi seperti pembatalan dan pencabutan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri**.

Dibuat di : Jakarta
tanggal : 01 Agustus 2023

Anggota:

1. Doni Ramadhan _____ Yang menyatakan,

Rizky Aziz Setiawan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Rizky Aziz Setiawan
Nim : 12180261
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dibuatnya surat pernyataan ini dengan maksud dan tujuan untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Informasi Layanan Sewa Sepeda Motor Berbasis Android Pada CV. Yuk Rental Bike**”, termaksud juga dengan perangkat yang dibutuhkan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, pengelolaannya dalam data (*database*), membagikan dan menampilkan atau mempublikasikannya di platform internet dan media lain untuk tujuan ilmiah tanpa persetujuan kami, dengan ketentuan tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia menanggung segala tuntutan hukum yang timbul dari pelanggaran Hak Cipta dalam karya akademik saya ini.

Demikian pernyataan ini di buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 04 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Rizky Aziz Setiawan

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rizky Aziz Setiawan
Nim : 12180261
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Layanan Sewa Sepeda Motor Berbasis Android Pada CV. Yuk Rental Bike**

Surat persetujuan ini di buat dengan tujuan agar mendapat persetujuan terhadap pembimbing dan penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri periode 1-2023.

Jakarta, 04 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Linda Marlinda, MM, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Doni Ramadhan
Nim : 12180234
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Layanan Sewa Sepeda Motor Berbasis Android Pada CV. Yuk Rental Bike**

Surat persetujuan ini di buat dengan tujuan agar mendapat persetujuan terhadap pembimbing dan penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri periode 1-2023.

Jakarta, 04 Agustus 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Linda Marlinda, MM, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Layanan Sewa Sepeda Motor Berbasis Android Pada CV. Yuk Rental Bike”** merupakan karya tulis asli dan bukan hasil dari terbitan maka dari itu peredaran karya tulis ini hanya berlaku pada lingkup akademik dan mempunyai hak cipta. Dan karena itu, sangat dilarang untuk meniru secara sebagian ataupun keseluruhan karya tulis ini, tanpa seijin penulis.

Referensi kepastakaan diperbolehkan untuk dicatat, namun kutipan atau ringkasan isi artikel hanya dapat dibuat atas izin, Bersama dengan referensi ilmiah yang menyertai sumbernya.

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

Nama : Rizky Aziz Setiawan
Alamat : Jl. Pondok Kelapa Selatan 3, RT 010 RW 005
No.35B
Kec. Duren Sawit, Kel. Pondok Kelapa, Jakarta Timur
No. Telp : 087788783340
Email : rizkyaziz99@gmail.com

Nama : Doni Ramadhan
Alamat : Jl. Cikadu Desa Karang Wuni, RT 002 RW 005
Dusun 2, Kec. Sedong, Kab, Cirebon
No. Telp : 081214605518
Email : ramadhandoni491@gmail.com

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Skripsi ini. terselesaikannya penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan teman-teman penulis, terima kasih banyak atas dukungannya.
3. Rektor Universitas Nusa Mandiri Ibu Dr Dwiza Riana SSI, MM, MKom.
4. Wakil Rektor I Universitas Nusa Mandiri Ibu Nita Merlina M.Kom.
5. Kaprodi Universitas Nusa Mandiri SI Ibu Sukmawati Anggaraeni Putri.
6. Dekan FTI Universitas Nusa Mandiri Bapak Anton M.Kom.
7. Ibu Linda Marlinda MM, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Herman Kuswanto, M.Kom selaku Dosen Penasehat Akademik.
9. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian laporan Skripsi ini mendapatkan rahmat dari-Nya. Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini tidak luput dari kesalahan, kekurangan dan kelemahan baik dalam penyusunan maupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan untuk perbaikan penelitian selanjutnya. Penulis berharap seluruh yang ada di dalam laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusa Mandiri

Jakarta, 04 Agustus 2023

Penulis

Rizky Aziz Setiawan

ABSTRAK

Rizky Aziz Setiawan (12180261), Doni Ramadhan (12180234) Sistem informasi layanan sewa sepeda motor berbasis android pada CV. Yuk Rental Bike.

Yuk Rental Bike merupakan sebuah perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang penyewaan motor. Sistem informasi penyewaan motor ini dapat mempermudah konsumen dan perusahaan dalam melakukan kegiatan transaksi satu sama lain, dimana bisa mempercepat waktu dan tenaga dan mampu menyediakan informasi yang akurat dan tepat untuk pelanggan. Penerapan sistem informasi berbasis teknologi komputer dalam dunia bisnis sekarang telah menjadi suatu keharusan yang sangat mendesak, hal ini sebagai salah satu strategi keunggulan kompetitif. Sistem informasi tersebut merupakan salah satu pilihan yang tepat untuk mengoptimalkan produktivitas. Suatu hasil pengembangan sistem informasi harus mendukung aktivitas organisasi sampai jangka waktu tertentu, karena keberadaan suatu sistem informasi akan disesuaikan dengan perkembangan organisasi atau perusahaan. Rental sepeda motor merupakan salah satu bidang usaha yang mengelola sarana hiburan berupa jasa penyewaan kendaraan. Dengan meningkatnya konsumen yang membutuhkan pelayanan peminjaman sepeda motor, maka makin banyak pula permasalahan yang timbul di dalam memberikan pelayanan kepada konsumen. Karena sistem pelayanan yang diberikan oleh pihak pengelola sebagian besar dilakukan secara manual, sudah tentu cara tersebut tidak efisien baik dari segi tenaga maupun waktu.

Kata Kunci: *Android, Layanan Informasi, Sewa Motor*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Rizky Aziz Setiawan (12180261), Doni Ramadhan (12180234) Android-based motorcycle rental service information system at CV. Yuk Rental Bike.

Yuk Rental Bike is a service company engaged in motorbike rental. This motorbike rental information system can make it easier for consumers and companies to carry out transaction activities with each other, which can speed up time and effort and be able to provide accurate and precise information for customers. The application of computer technology-based information systems in the business world has now become a very urgent necessity, this is one of the competitive advantage strategies. The information system is one of the right choices to optimize productivity. An information system development result must support organizational activities for a certain period of time, because the existence of an information system will be adjusted to the development of the organization or company. Motorcycle rental is a business sector that manages entertainment facilities in the form of vehicle rental services. With the increasing number of consumers who need motorbike loan services, more and more problems arise in providing services to consumers. Because the service system provided by the management is mostly done manually, of course this method is inefficient both in terms of manpower and time.

Keywords: *Android, Information Services, Motobike Rental*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. prakarsya and S. Megira, "SISTEM INFORMASI RENTAL SEPEDA MOTOR BERBASIS PHP : Hypertext Preprocessor PHP-BASED MOTORCYCLE RENTAL INFORMATION SYSTEM : Hypertext Preprocessor," *Jurnal Siskomti*, vol. 5, 2022, [Online]. Available: <https://www.ejournal.lembahdempo.ac.id/index.php/STMIK-SISKOMTI>
- [2] "270-Article Text-964-1-10-20210309".
- [3] E. Waruwu and E. Astuti, "Aplikasi Rental Motor Pada Neo Rental Motor Medan Berbasis Android," *Journal of Machine Learning and Data Analytics (MALDA)*, vol. 02, no. 01, 2023.
- [4] G. de Araujo Lopes and U. Kristen Satya Wacana Salatiga, "SISTEM MANEJEMENT RENTAL MOTOR BERBASIS DESKTOP Diajukan kepada Fakultas Teknologi Informasi Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer Disusun Oleh," 2017.
- [5] D. T. Putra, D. S. Rusdianto, and K. C. Brata, "Pengembangan Aplikasi Manajemen Sewa Motor berbasis Progressive Web Apps di Arfand Motorent," 2021. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [6] Y. Yudhono and D. N. Ismawati, "APLIKASI PENYEWAAN MOTOR PADA RENTAL CAHAYA ABADI DI JATIASIH," *Teknologi Informasi dan Komputer*. [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id>
- [7] P. Widya Anggara, I. Nyoman Yudi Anggara Wijaya, N. Luh Putu Ning Septyarini Putri Astawa, P. Studi Sistem Informasi, P. Studi Sistem Informas, and S. Primakara, "SISTEM INFORMASI RENTAL MOTOR BERBASIS WEB DI BALI SCOOTERS."
- [8] R. Rinandi and U. Teknologi Yogyakarta Jl Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN SEPEDA MOTOR."
- [9] E. Waruwu and E. Astuti, "Aplikasi Rental Motor Pada Neo Rental Motor Medan Berbasis Android," *Journal of Machine Learning and Data Analytics (MALDA)*, vol. 02, no. 01, 2023.
- [10] D. Dewanti, M. Kase, J. Manajemen, F. Ekonomi, U. Tribhuwana, and T. Malang, "ANALISIS PROFITABILITAS PADA JASA RENTAL MOTOR DI TLOGOMAS."
- [11] J. H. Julanto, K. Candra Brata, and R. K. Dewi, "Pembangunan Aplikasi Android Rekomendasi Tempat Rental Motor Di Kota Malang Dengan

Metode AHP TOPSIS Berbasis Location Based Services,” 2018.
[Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>

- [12] User, “BAB III PERANCANGAN SISTEM 3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem.”

