

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN
CAMPING GROUND BERBASIS *WEB* PADA
LEMBAH PERMAI RESOR**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

YESI LEONY JULIANTI

11212175

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan. Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan, Berharaplah

(QS Al Insyirah : 6-8)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku Bapak Suwarno dan Ibu Ritawati yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Dosen Pembimbing Ibu Tati Mardiana, M.Kom terima kasih sudah membimbing saya sampai akhirnya saya dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu.
3. Orang terkasih Ricko Donny Sanjaya Nugraha, terima kasih untuk kasih sayang dan supportnya selama ini.
4. Bapak Adiarta C. Ananda selaku Camp Host Lembah Permai Resor Camping Ground yang telah membantu dan membimbing saya selama riset.
5. Rekan-rekan Mahasiswa Sistem Informasi.

Tanpa mereka,

aku dan karya ini tak akan pernah ada

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini, Saya:

Nama : Yesi Leony Julianti
NIM : 11212175
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Camping Ground Berbasis Web Pada Lembah Permai Resor”**. Adalah asli (orisinil) 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 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 : 21 Juni 2022

Yang menyatakan

Yesi Leony Julianti

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini, Saya:

Nama : Yesi Leony Julianti
NIM : 11212175
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti- Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Camping Ground Berbasis Web Pada Lembah Permai Resor"**, 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 izin 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 : 21 Juni 2022

Yang menandatangani


Yesi Leony Julianti

SURAT PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Yesi Leony Julianti
NIM : 11212175
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan
Camping Ground Berbasis Web Pada Lembah
Permai Resor

Untuk 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, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Tati Mardiana, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Juarni Siregar, S.Pd, M.Kom



Penguji II : Findi Ayu Sariasih, M.M.S.I, S.T



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

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN CAMPING GROUND BERBASIS WEB PADA LEMBAH PERMAI RESOR”.

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 kasi 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 Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Tati Mardiana, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Bapak Adiarta C. Ananda selaku Camp Host Lembah Permai Resor Camping Ground.

9. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.

10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8F.06.

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.

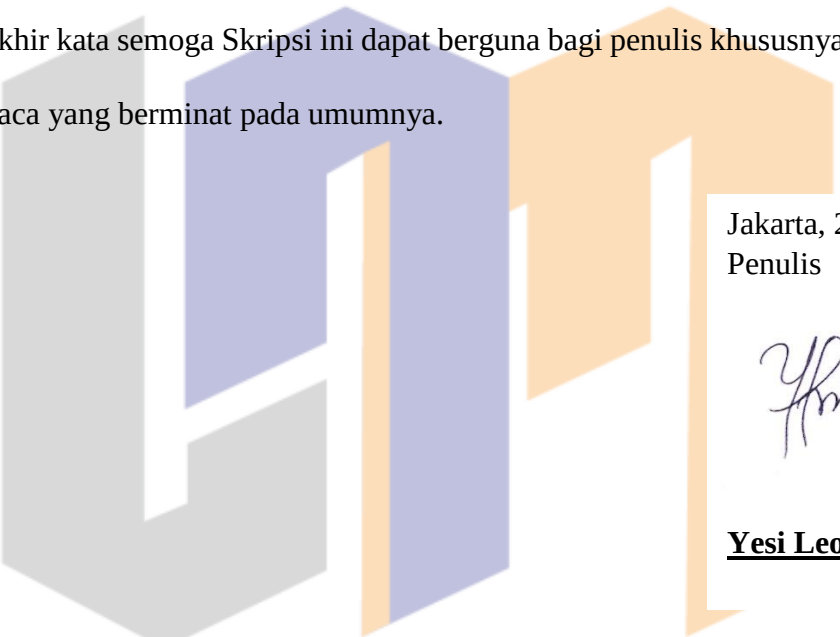
Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 21 Juni 2022

Penulis



Yesi Leony Julianti



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Yesi Leony Julianti (11212175), Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Camping Ground Berbasis *Web* Pada Lembah Permai Resor.

Lembah Permai Resor terus berupaya meningkatkan layanan dan standar kualitas untuk penyewaan camping ground dari berbagai sudut, termasuk melalui penggunaan teknologi informasi dan komunikasi. Hingga saat ini, sistem persewaan camping ground di Lembah Permai Resor masih mengandalkan sistem manual untuk pendataan transaksi dan menyelesaikan transaksi. Hal ini menimbulkan masalah karena informasi yang berada di Lembah Permai Resor belum terdistribusi secara merata kepada *customer*. Maka dari itu sangat diperlukan prosedur dan sistem untuk meningkatkan pemasaran melalui website dan mempermudah parawisatawan dalam melakukan penyewaan. Tujuan penelitian ini yaitu perlu adanya sistem informasi berbasis *website* yang dapat membantu proses persewaan guna meningkatkan daya saing bisnis dalam menawarkan jasa kepada *customer*. Dalam penelitian ini menggunakan data kualitatif dengan metode pengumpulan data (observasi, wawancara, dan studi pustaka). Sedangkan model pengembangan sistem yang digunakan adalah model *waterfall*, UML sebagai *toolnya*, untuk penggunaan diagramnya yaitu *use case diagram*, *component diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*. PHP, HTML, dan MySQL dipakai sebagai bahasa pemrograman dan *database*. Metode pengujian *black box* digunakan untuk menguji rancangan aplikasi sistem informasi penyewaan dan hasilnya sesuai yang diharapkan. Hasil yang dicapai dalam penelitian mengarah pada pembuatan aplikasi sistem informasi persewaan yang seharusnya memudahkan Lembah Permai Resor dalam menjalankan bisnis terkait persewaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penyewaan, Camping Ground, *Waterfall*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Yesi Leony Julianti (11212175), *Design of Information System Camping Ground Rental Web Based at Lembah Permai Resor.*

Lembah Permai Resor continues to strive to improve service and quality standards for camping ground rentals from various angles, including through the use of information and communication technology. Until now, the camping ground rental system at Lembah Permai Resor still relies on a manual system for data collection transactions and completing transactions. This creates a problem because the information in Lembah Permai Resor has not been distributed evenly to customers. Therefore, procedures and systems are needed to improve marketing through the website and make it easier for tourists to make rentals. The purpose of this research is the need for a website-based information system that can assist the rental process in order to increase business competitiveness in offering services to customers. In this study using qualitative data with data collection methods (observation, interviews, and literature study). While the system development model used is the waterfall model, UML as the tool, for the use of the diagrams, namely use case diagrams, component diagrams, class diagrams, activity diagrams, sequence diagrams. PHP, HTML, and MySQL are used as programming languages and databases. The black box testing method is used to test the design of the rental information system application and the results are as expected. The results achieved in the research lead to the creation of a rental information system application that should make it easier for Lembah Permai Resor to run a rental-related business.

Key Word: Rental Information System, Camping Ground, Waterfall

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. M. Astrama and I. G. A. Mahayasa, "Kajian Strategi Pemasaran Obyek Wisata Gunung Kawi Tampaksiring Kabupaten Gianyar Ditinjau dari Persepsi Wisatawan," *Widya Manaj.*, vol. 3, no. 1, pp. 39–56, 2021, doi: 10.32795/widyamanajemen.v3i1.1150.
- [2] S. Romlah, "Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif (Pendekatan Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif)," *PANCAWAHANA J. Stud. Islam*, vol. 16, no. 1, pp. 1–13, 2021.
- [3] N. Hidayati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Mobil Dengan Menggunakan Model Waterfall," *J. Sains Komput. Inform. (J-SAKTI)*, vol. 5, no. 2, pp. 1019–1033, 2021.
- [4] E. Yunaeti and R. Irviani, *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2017.
- [5] D. R. Prehanto, *Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka, 2020.
- [6] M. Prabowo, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Salatiga: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) IAIN Salatiga, 2020.
- [7] S. Mulyani, *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika, 2016.
- [8] M. Muslihudin and Oktafianto, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET, 2016.
- [9] J. Hutahaean, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [10] C. Soleman, "Perjanjian Sewa Menyewa sebagai Perjanjian Bernama Berdasarkan Kitab Undang-Undang Hukum Perdata," *J. Lex Priv.*, vol. Vol. VI, no. No. 5, p. Hal. 13, 2018.
- [11] M. I. Sa'ad, *Otodidak Web Programming: Membuat Website Edutainment*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2020.
- [12] Supriyanta, *Interaksi Manusia dan Komputer*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [13] R. Destriana, M. S. Husain, MTI, H. Nurdiana, and A. T. P. Siswanto, *Diagram UML dalam Membuat Aplikasi Android Firebase Studi Kasus Aplikasi Bank Sampah*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.
- [14] T. Rachmadi, *Sistem Basis Data*. TIGA Ebook, 2020.
- [15] M. Y. Roza, A. N. Syawala, P. H. Khoirunnisa, Sumiyati, and K. Sa'diyah, *Merancang Database Menggunakan Microsoft Access*. Guepedia, 2021.
- [16] I. Sumirat and D. A. Jakaria, "Aplikasi pengolahan data stok mobil pada dealer xyz di tasikmalaya," *JUMANTAKA Vol 01 No 01*, vol. 01, no. 01, p. 3, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/view/271/360>.

- [17] R. R. Rerung, *Pemograman Web Dasar*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [18] M. N. Fauzan and S. Nurhidayah, *Membuat Sistem Approval Anggaran Pelatihan dengan PHP, Codeigniter, dan Bootstrap*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [19] Isnardi, Ikhsan, and R. Asmara, *Membangun RestFull Api menggunakan Codeigniter 4 dan client android dengan bahasa pemrograman kotlin*. Padang: Pustaka Galeri Mandiri, 2021.
- [20] R. Fitri, *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Banjarmasin: Poliban Press, 2020.
- [21] P. Muharditya, H. Dhika, and N. K. Pratiwi, "Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor di Rinjani Adventure," *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 1, no. 03, pp. 327–333, 2020, doi: 10.30998/jrami.v1i03.343.
- [22] E. C. Ramdhani and E. Sapitri, "Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Event Organizer Berbasis Web pada PT . Adecon Jakarta," *J. Pengbdian Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 3, pp. 390–397, 2018.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI