

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN KAMAR KOST BERBASIS WEB
PADA KONTRAKAN MAMAH GALIH ATAU ANNISA



Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi & Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2023

LEMBAR PERSEMBAHAN

Ketika kamu sedang bermalas-malasan, ingatlah ribuan pesaingmu sedang berusaha mengalahkannya

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah, Skripsi ini kami persembahkan untuk:

1. Bapak Hendri, M. Kom tercinta yang telah membimbing dan menjadi *support system* terbaik serta memberikan apapun yang aku butuhkan untuk meraih kesuksesanku.
2. Bapak Sumarno dan Ibu Sugiyanti tercinta yang telah mendoakan, dan mendukung ku untuk dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
3. Fitriyani yang telah menemani dan memberikan semangat kepada penulis.
4. Deigo Jonatan Siahaan memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis
5. Teman-teman serta sahabat-sahabat ku yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada aku.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

*Terima kasih,
kalian telah menjadi bagian dalam proses penyelesaian skripsi aku.*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Moh. Ikhsan Mardiansyah
NIM : 11220838
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 Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa”, adalah asli (orsinil) atau tidak Plagiat (Menjiplak) dan belum pernah diterbitkan /diublikasikan 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 memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa tugas akhir 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 : 22 Desember 2023

Yang menyatakan,



Moh. Ikhsan Mardiansyah

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Moh. Ikhsan Mardiansyah
NIM : 11220838
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 royalty-free Righth*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa"**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format-kan*, mengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis atau 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 : 22 Desember 2023
Yang menyatakan,



Moh. Ikhsan Mardiansyah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Moh. Ikhsan Mardiansyah
NIM : 11220838
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 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, 16 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Hendri, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Nurajijah, M.Kom.


.....

Penguji II : Rizki Aulianita, M.Kom.


.....

PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa”** adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis han ya 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 : Moh. Ikhsan Mardiansyah
Alamat : Kp.Ceger RT/RW 002/002 Desa,Tanjungbaru Kecamatan,
Cikarang Timur-Kabupaten Bekasi
No, Telp : 089666142087
E-mail : Ikhsanalfatih46@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. Skripsi (S1) ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul (Skripsi), yang penulis ambil sebagai berikut, "Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa".

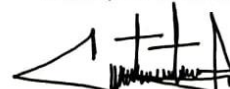
Tujuan penulisan Skripsi (S1) ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan (Skripsi) ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Hendri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Kedua Orang Tua Tercinta yang telah memberikan dukungan moral, moril, material maupun spiritual.
7. Rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi SI kelas 11.8B.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 sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan viiating.

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

Jakarta, 22 Desember 2023



Moh. Ikhsan Mardiansyah

ABSTRAK

Moh. Ikhsan Mardiansyah (11220838), Perancangan Sistem Informasi Penewaan Kamar Kost Berbasis Web Pada Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa

Perancangan Sistem Informasi Penewaan Kamar Kost Berbasis Web Di era kemajuan dan teknologi saat ini, website sangat berpengaruh terhadap kegiatan masyarakat maupun perusahaan, terutama dalam kegiatan penewaan kamar kost saat ini masih banyak masyarakat yang membutuhkan jasa penewaan kamar kost tersebut, penelitian ini dilakukan di Kontrakan Mamah Galih Atau Annisa dan menggunakan metode RAD(*Rapid Application Development*). maka dari itu untuk memudahkan dalam menginfokan kepada masyarakat mengenai penewaan kamar kost ini sangatlah nyaman untuk digunakan karena dengan fasilitas yang memadai dan harga juga sangat terjangkau. Selain itu untuk membantu dan memudahkan pencarian kamar kost tersebut secara digital dibangunlah sebuah website penewaan kamar kost berbasis web agar sistem yang manual berjalan lebih efektif dan efisien serta lebih kondusif dibanding sistem yang terdahulu.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penewaan Kamar Kost



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Moh. Ikhsan Mardiansyah (11220838), Designing a Web-Based Boarding Room Rental Information System at Mamah Galih or Annisa's Boarding House.

Designing a Web-Based Boarding Room Rental Information System. In the current era of progress and technology, websites have a big influence on community and company activities, especially in boarding room rental activities. Currently there are still many people who need boarding room rental services. This research was conducted at Konkan Mamah. Galih or Annisa and uses the RAD (Rapid Application Development) method. Therefore, to make it easier to inform the public about renting boarding rooms, this is very comfortable to use because it has adequate facilities and the price is also very affordable. Apart from that, to help and make it easier to search for boarding rooms digitally, a web-based boarding room rental website was built so that the manual system runs more effectively and efficiently and is more conducive than the previous system.

Keywords: System Design, Boarding Room Rental



DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Yusma, N. Merlina, and N. Nurajijah, "Sistem Informasi Pencarian Rumah Kost Berbasis Web," *INTI Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 2, pp. 127–134, 2021, doi: 10.33480/inti.v15i2.1702.
- [2] T. Informatika, U. Bhayangkara, and J. Raya, "Sistem Informasi Manajemen Aplikasi Rumah Kos Dengan Menggunakan Rapid Application Development Berbasis Android Dan Sms Gateway," *Jurnal Sistem Informasi Universitas Suryadarma*, vol. 8, no. 1, pp. 83–88, 2014, doi: 10.35968/jsi.v8i1.610.
- [3] H. A. P. Yudho Yudhanto, "Mudah Menguasai Framework Laravel. Jakarta : PT Elex Media Komputindo," 2019.
- [4] A. D. , Praba, "Aplikasi CodeIgniter," 2018.
- [5] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, "SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG MENGGUNAKAN METODE OBJECT ORIENTED DI PT. LIVAZA TEKNOLOGI INDONESIA JAKARTA," *Jurnal PROSISKO*, vol. 5, no. 1, 2018, [Online]. Available: <https://livaza.com/>.
- [6] P. Dan Pendataan Zat Cair Toluene Dengan Akses Rfid Berbasis Nodemcu Esp, Y. Termonitor Melalui Web Yudi Susanto, M. Tarigan, and P. Korespondensi Yulhendri, "SINTAMA: Jurnal Sistem Informasi, Akuntansi dan Manajemen," vol. 2, no. 3, 2022, [Online]. Available: <https://adaindonesia.or.id/journal/index.php/sintamai>
- [7] E. I. R. Anggraeni Yunaeti, *Pengantar Sistem Informasi*, 2018th ed. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2018.
- [8] M. W. Y. Z. A. P. H. R. I. N. I. A. Y. K. K. E. Y. R. A. S. I. P. N. S. G. S. I. P. P. R. A. R. Tri. Ridwan, *Sistem Informasi Manajemen*, September. Bandung: Bila Nurfadillah, 2021.
- [9] C. Nizar, "Rancang Bangun Sistem Informasi Sewa Rumah Kost (E-Kost) Berbasis Website," *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2021, doi: 10.31326/sistek.v3i1.852.

- [10] R. Suryadithia and M. Faisal, "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Alat Musik Berbasis Web Design," 2020.
- [11] E. A. S. F. R. Haraphap Febriani, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*, Agustus 2022. Banyumas-Jawa Tengah: Wawasan Ilmu, 2022.
- [12] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML*, Informatika Bandung. Bandung : Informatika Bandung, 2018.
- [13] A. Nova Suryadi, "RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB PENYEWAAN RUMAH KONTRAKAN MUTIARA," 2022.
- [14] A. Rachmawati, "Membangun Informasi Layanan Umum Rumah Kos Melalui Aplikasi Berbasis Web," 2020, [Online]. Available: <http://pelita.or.id/baca.php?id=76299>
- [15] M. Rahmawati and E. Harahap, "Analisis Keuntungan Usaha Kos-Kosan Menggunakan Program Linear Dengan Aplikasi Geogebra Profit Analysis of a Boarding House Business using Linear Programming with Geogebra Application," *Jurnal Matematika*, vol. 20, no. 1, 2021.
- [16] A. B. L. A. Irnawati, "Penggunaan Metode Rapid Application Development pada E-Kost Setia Budi," *Metode Rapid Application Development pada E-Kost Setia Budi*, 2018.
- [17] A. Habibi, "Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Aplikasi Kost Arjuna Kutai," *Penerapan Metode Rapid Application Development (RAD) Aplikasi Kost Arjuna Kutai*, Sep. 2020.
- [18] P. Studi Sistem Informasi Universitas Trilogi Jakarta Jl TMP Kalibata No, D. Tiga Kec Pancoran, K. Kunci, R. Kost, and S. Informasi, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEWA RUMAH KOST (E-KOST) BERBASIS WEBSITE CHALIDAZIA NIZAR," *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi*, vol. 3, no. 1, 2021.
- [19] R. Syabania and N. Rosmawarni, "PERANCANGAN APLIKASI CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) PADA PENJUALAN BARANG PRE-ORDER BERBASIS WEBSITE," 2021.