

# Reservasi Goes Digital : Solusi Pemesanan Villa Berbasis Web

Oleh :

Muhammad Husnul Khuluq,  
Cindy Taurusta, S.ST., M.T

Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juni, 2023

# Latar Belakang

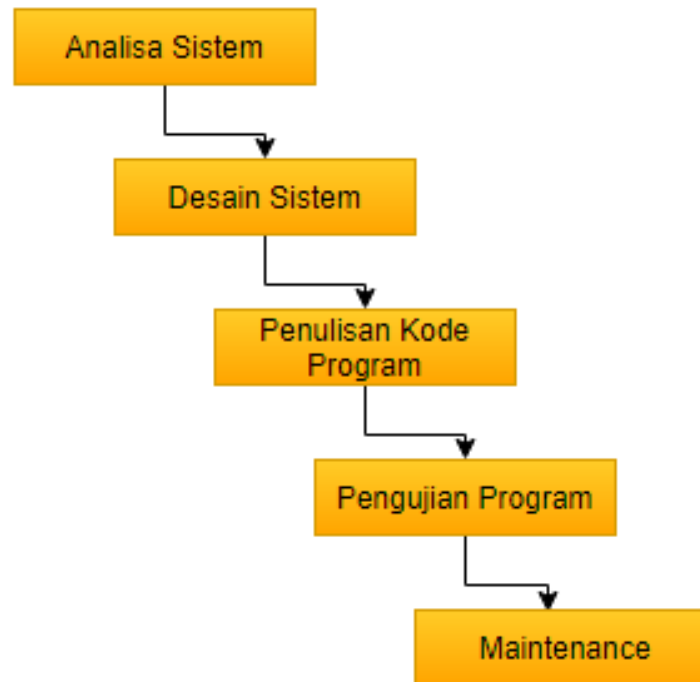
- Pencatatan atau pembukuan transaksi selama ini dilakukan secara manual yang beresiko kehilangan data.
- Untuk mendapatkan informasi mengenai harga, fasilitas, dan ketersediaan villa pada tanggal tertentu calon penyewa harus menghubungi pengelola villa melalui WA atau datang langsung ke lokasi, hal tersebut dirasa kurang efektif



# Fokus dan Tujuan Penelitian

Bagaimana membangun suatu website yang dapat memudahkan calon penyewa villa hayati untuk mengetahui ketersediaan villa pada tanggal tertentu dan melakukan reservasi tanpa harus menghubungi pengelola villa.

# Metode Penelitian



# Hasil

Villahayati. [Login Or Register](#)

**Daftar Tanggal Terbooking**  
(Dalam 2 Bulan Kedepan)  
Note: Check-In Minimal Pukul 02.00, Check-Out Maksimal Pukul 12.00

No.	Tanggal
1	22 May 2023 - 23 May 2023
2	19 May 2023 - 20 May 2023

Halaman Index

**Register to Villahayati.**  
Welcome to Villahayati, we will provide the best.

Username

Password

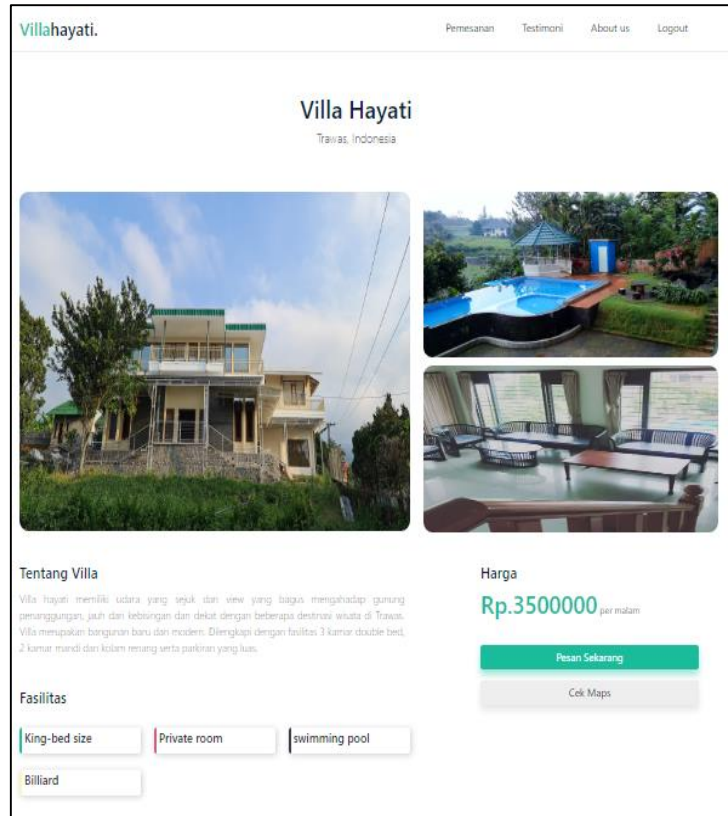
Password

[Register](#)

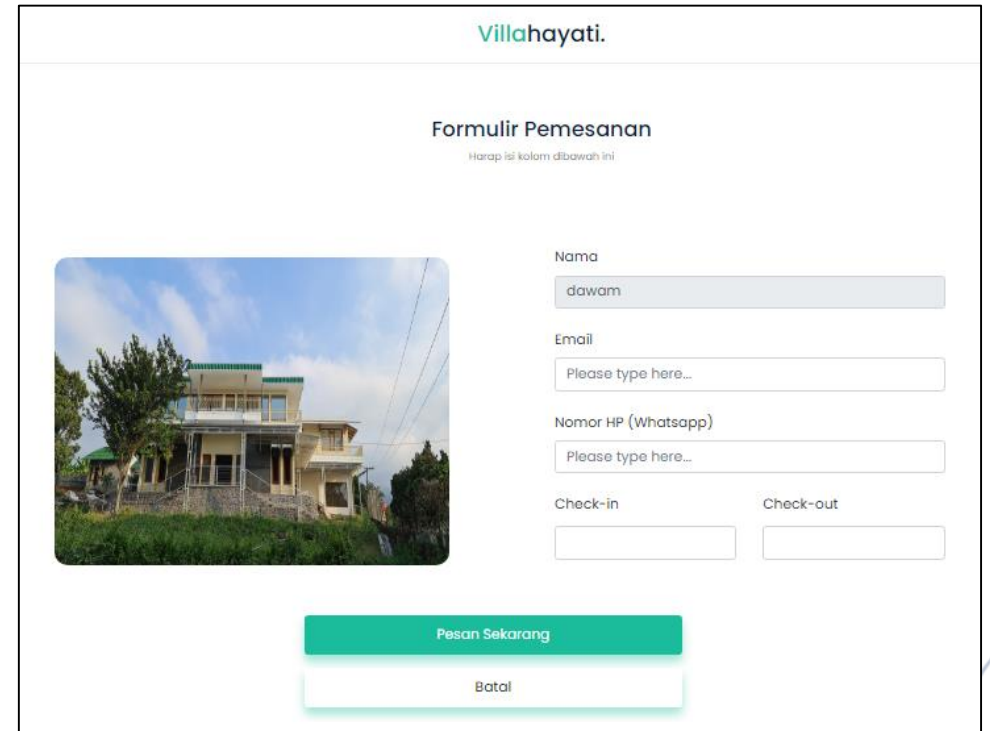
[Login](#)

Halaman Registrasi

# Hasil



Halaman Home



Halaman Formulir Pemesanan

# Hasil

Villahayati.

Pembayaran  
Isi kolom dibawah ini

Total Pembayaran:  
Rp.3500000

- BCA: 955634563
- Shopee: 081216186521
- Dana: 0081216186521


Nama Pengirim

Nama Bank

Bukti Pembayaran  
 Tidak ada file yang dipilih

## Halaman Formulir Pembayaran

Testimonial Pelanggan

 **liya123**  
Penyewa pada tanggal 2023-06-01  
Rating : ★★★★★

Villa sejuk dan nyaman

## Halaman Testimoni

# Hasil

The screenshot shows the Villahayati Admin interface for the 'Cek Pembayaran' (Payment Check) page. The page title is 'Cek Pembayaran' with a subtitle 'Kamu bisa menyetujui atau menolak pembayaran'. The navigation bar includes 'Edit Villa', 'Chat', 'Payment Check', 'Payment Log', 'Book Log', and 'Logout'. The main content area features a table with the following data:

No.	Username	Nama Bank	Slip Pembayaran	Total Bayar	Action
1	khuluq	bca	<a href="#">Download File</a>	Rp.7000000	<a href="#">Approve</a> <a href="#">Reject</a>

Halaman Cek Pembayaran (Admin)

The screenshot shows the Villahayati Admin interface for the 'Booking Data Center' page. The page title is 'Booking Data Center' with a subtitle 'Menampilkan Data Sesuai Rentang Tanggal'. The navigation bar includes 'Edit villa', 'Chat', 'Payment Check', 'Payment Log', 'Book Log', and 'Logout'. The main content area features a date range filter: 'Dari Tanggal' (hh/bb/tttt) and 'Sampai Tanggal' (hh/bb/tttt) with a 'filter' button. Below the filter, it displays 'Data Booking Dari Tanggal 2023-05-01 Sampai Tanggal 2023-05-31' and a 'CETAK PDF' link. The main content area features a table with the following data:

No.	Name	Email	Phone Number	Check-in	Check-out	Jumlah Bayar
1	dawam	dawaman332@gmail.com	081216165211	2023-05-22	2023-05-23	Rp. 3500000
2	supriono	supsup222@gmail.com	08121614567	2023-05-19	2023-05-20	Rp. 3500000
Total Transaksi						Rp. 7000000

Halaman Data Pemesanan (Admin)

# Pembahasan

- Pengujian Sistem

Pengujian ini digunakan untuk mengukur fungsionalitas program dengan memastikan semua bentuk dan fungsi dapat dijalankan dengan baik.

Uji Fungsi	Hasil	Kesimpulan
Register	Menampilkan halaman register dengan munculnya form username dan password	Sesuai
Login	Menampilkan halaman register dengan munculnya form username dan password	Sesuai
Halaman utama	Menampilkan halaman utama user	Sesuai
Halaman pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Sesuai
Halaman pembayaran	Menampilkan halaman pembayaran	Sesuai
Halaman testimoni	Menampilkan semua testimoni	Sesuai
Halaman formulir testimoni pelanggan	User dapat memasukkan testimony.	Sesuai
Halaman pemesanan	Menampilkan halaman pemesanan	Sesuai
Halaman pesan	Menampilkan halaman pesan	Sesuai

Uji Fungsi	Hasil	Kesimpulan
Halaman pesan admin	Admin dapat membalas pesan yang masuk	Sesuai
Halaman cek pembayaran admin	Admin dapat menyetujui dan menolak pemesanan.	Sesuai
Halaman data pembayaran	Menampilkan data pembayaran.	Sesuai
Halaman data pemesanan	Menampilkan data pemesanan.	Sesuai
Halaman update data villa	Admin dapat mengupdate data villa.	Sesuai

# Pembahasan

## • Hasil Kuisisioner

No	Pertanyaan	Setuju	Netral	Tidak Setuju
1	Sejauh mana Anda setuju bahwa sistem informasi reservasi villa membantu dalam proses reservasi?	6	4	0
2	Sejauh mana Anda setuju bahwa sistem informasi reservasi villa memudahkan Anda dalam melihat ketersediaan villa pada tanggal yang diinginkan?	8	2	0
3	Sejauh mana Anda setuju bahwa sistem informasi reservasi villa memiliki kecepatan dan kinerja yang baik?	7	2	1
4	Sejauh mana Anda setuju bahwa sistem informasi reservasi villa menyediakan informasi yang akurat dan lengkap?	6	4	0
5	Sejauh mana Anda setuju bahwa sistem informasi reservasi villa mudah digunakan?	9	1	0
6	Seberapa puas Anda dengan pengalaman menggunakan sistem informasi reservasi villa secara keseluruhan?	8	1	1
7	Sejauh mana Anda setuju bahwa Anda akan merekomendasikan penggunaan sistem informasi reservasi villa ini kepada orang lain?	7	3	0

Pertanyaan	Total Skor	Mean Score	Presentase Setuju	Presentase Netral	Presentase Tidak Setuju
Pertanyaan 1	42	4.2	60%	40%	0%
Pertanyaan 2	46	4.6	80%	20%	0%
Pertanyaan 3	42	4.2	70%	20%	10%
Pertanyaan 4	42	4.2	60%	40%	0%
Pertanyaan 5	48	4.8	90%	10%	0%
Pertanyaan 6	44	4.4	80%	10%	10%
Pertanyaan 7	44	4.4	70%	30%	0%

Dapat disimpulkan bahwa sistem informasi reservasi villa ini mendapatkan respon positif dari para pengguna. Rata-rata *Mean Score* dari setiap pertanyaan berada di kisaran 4, yang menunjukkan tingkat setuju yang tinggi dari responden terhadap sistem informasi reservasi villa. Selain itu, presentase setuju pada masing-masing pertanyaan juga cukup tinggi, mencapai 60% hingga 90%.

Rumus yang digunakan :

1. *Mean Score*

$$\text{Mean Score} = (\text{Jumlah skor setuju} \times 5 + \text{Jumlah skor netral} \times 3 + \text{Jumlah skor tidak setuju} \times 1) / \text{Jumlah responden}$$

1. Presentase

- Presentase Setuju =  $(\text{Jumlah responden yang setuju} / \text{Jumlah responden}) \times 100\%$
- Presentase Netral =  $(\text{Jumlah responden yang netral} / \text{Jumlah responden}) \times 100\%$
- Presentase Tidak Setuju =  $(\text{Jumlah responden yang tidak setuju} / \text{Jumlah responden}) \times 100\%$

# Kesimpulan

- ✓ Dengan adanya sistem informasi reservasi villa ini dapat mempermudah calon penyewa untuk melakukan pemesanan villa.
- ✓ Akan memudahkan pengelola villa dalam mengorganisir pemesanan villa.
- ✓ Akan memudahkan admin dalam rangka meningkatkan jangkauan promosi yang diharapkan dapat meningkatkan transaksi.

# Referensi

- [1] Alhamidi, Arif Budiman, Eka Iswandy, Rini Asmara, "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN MAKANAN BERBASIS WEB," *J. Sains dan Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 104–109, 2018, doi: 10.22216/jsi.v4i1.
- [2] P. R. Alfiasca, A. Supriyanto, and P. Sudarmaningtyas, "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Arsip Rumah Sakit Bedah Surabaya Berbasis Web," *Sist. Inf. UKM*, vol. 6, no. 1, pp. 1–206, 2011.
- [3] R. S. Pressman, *Software Quality Engineering: A Practitioner's Approach*, vol. 9781118592. Nnew York, 2014.
- [4] Habiburrahman, "Model-Moel Evaluasi Model-Model Evaluasi dalam Sistem Informasi Perpustakaan Habiburrahman Pascasarjana Program Studi Interdisiplinary Islamic Studies Konsentrasi Ilmu Perpustakaan Dan Informasi," *J. Ilmu Perpust. Inf. (JIPI)*, vol. 1, no. 1, pp. 92–101, 2016, [Online]. Available: <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jipi/article/view/111>.
- [5] Sofiyanti Indriasari, "Sistem Informasi Berbasis Web untuk Membantu Kegiatan Tracer Study Program Diploma Institut Pertanian Bogor Sofiyanti," *J. Sains Terap.*, vol. 2, no. Oktober, pp. 48–58, 2012.
- [6] B. Fitriani, T. Angraini, and Y. H. G. Putra, "Pemodelan Use Case Diagram Sistem Informasi Inventaris Laboratorium Teknik Mesin," *Semin. Nas. Sist. Inf. dan Teknol. Inf. 2018*, pp. 626–631, 2018.
- [7] H. Hasugian and A. N. Shidiq, "Rancang bangun sistem informasi industri kreatif bidang penyewaan sarana olahraga," vol. 2012, no. Semantik, pp. 606–612, 2012.
- [8] R. Sari, F. Hamidy, and Suaidah, "PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG," vol. 2, no. 1, pp. 65–73, 2021.
- [9] Athoillah and Irawan, "Mobile Berbasis Android Untuk," *J. Sains Dan Seni Pomits*, vol. 1, no. January, pp. 1–6, 2014.
- [10] Jogiyanto, "Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Dan Penggajian Pada Unit Pelaksana Teknis Taman Kanak-Kanak Dan Sekolah Dasar Kecamatan Pringkuku," *J. Speed - Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 5, no. 2, p. 11, 2005, [Online]. Available: <http://www.ijns.org/journal/index.php/speed/article/view/1100>.
- [11] D. Kristianto and Y. Findawati, "Perancangan dan Analisis Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Sebagai Pengembangan E-government Di Kecamatan Krembung," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 2, pp. 1693–1704, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/view/2001>.
-



TERIMA KASIH



