

PENGEMBANGAN SISTEM Pencarian dan Rekomendasi HOTEL untuk Aplikasi TRIPONLIST di DIGIPLUSINC

S. P. Nariswari¹, I. G. A. G. A. Kadyanan², L. G. Astuti³

ABSTRAK

Banyak pengusaha dan instansi yang bergerak di bidang pariwisata di Bali, telah menyediakan berbagai jenis layanan tersebut. Salah satu jenisnya adalah aplikasi pemesanan paket perjalanan wisata yang dikembangkan oleh sebuah instansi di daerah Ubud, Bali bernama Triponlist. Pada aplikasi ini, wisatawan bisa mendapatkan informasi lengkap dari berbagai daerah wisata di Bali dan paket kunjungan wisata yang dapat dipilih untuk menikmati daerah tersebut. Aplikasi ini juga dapat mendukung usaha kecil masyarakat lokal yang ada di daerah wisata tersebut, dengan memperkenalkannya pada masing-masing menu daerah wisata. Fasilitas-fasilitas seperti ini sangat membantu serta menguntungkan pengembang pariwisata di Bali untuk tetap menjaga ketertarikan wisatawan terutama wisatawan asing untuk berwisata ke Bali. Namun, di balik kelengkapan fasilitas yang dimiliki aplikasi ini ada bagian yang perlu diberi perhatian, khususnya pada fitur di saat pengguna melakukan pemesanan paket wisata. Pada aplikasi ini disediakan sebuah fitur untuk mencari hotel tempat menginap berdasarkan paket wisata dan jangka waktu berwisata yang dipilih namun belum terorganisir dengan baik terutama untuk efisiensi pencarian hotel. Pencarian sistem rekomendasi ini akan dikembangkan guna melengkapi fasilitas dan fitur dari aplikasi Triponlist dalam membantu memberikan rekomendasi hotel berdasarkan nilai yang dimasukkan user saat menggunakan fitur di Aplikasi ini.

Kata kunci : hotel, rekomendasi, wisata, pencarian, fitur, fasilitas

ABSTRACT

Many entrepreneurs and agencies engaged in tourism in Bali have provided various types of services. One type is a tour package booking application developed by an agency in the Ubud area, Bali called Triponlist. In this application, tourists can get complete information about various tourist areas in Bali and tourist visit packages that can be selected to enjoy the area. This application can also support local small community businesses in these tourist areas, by introducing them to each of the tourist area's menus. Facilities like these are very helpful and profitable for tourism developers in Bali to maintain the interest of tourists, especially foreign tourists, to travel to Bali. However, behind the completeness of the facilities that this application has, there are sections that need attention, especially the features when users place tour package orders. This application provides a feature to search for hotels where to stay based on tour packages and the selected travel period but has not been properly organized, especially for the efficiency of hotel search. This search recommendation system will be developed to complement the facilities and features of the Triponlist

¹ Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Jalan Kampus Bukit Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, sagungputri1530@gmail.com.

² Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Jalan Kampus Bukit Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, gungde@unud.ac.id.

³ Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Jalan Kampus Bukit Jimbaran, 80361, Badung-Indonesia, lg.astuti@unud.ac.id.

Submitted: 8 Oktober 2023

Revised: 24 Oktober 2023

Accepted: 24 Oktober 2023

application in helping provide hotel recommendations based on the value entered by the user when using the features in this application.

Keywords: hotels, recommendations, tours, search, features, amenities

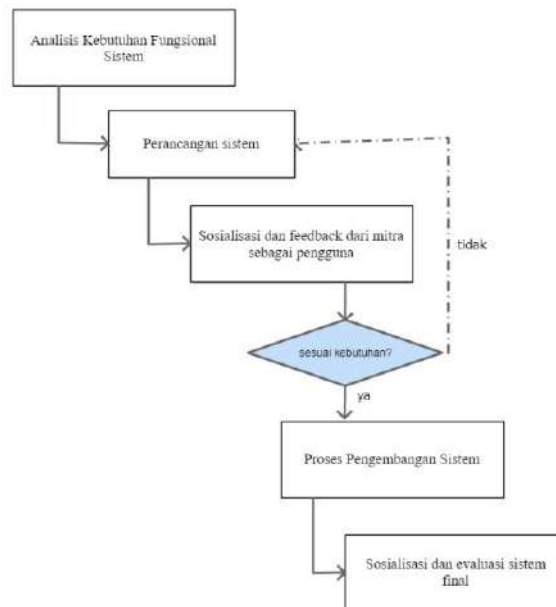
1. PENDAHULUAN

Pulau Bali memiliki beragam keindahan dan daya tarik tersendiri bagi wisatawan lokal dan mancanegara. Oleh sebab itu, Bali merupakan salah satu destinasi tempat wisata populer di Indonesia. Dengan tingkat kunjungan yang makin meningkatkan tiap tahunnya, tentu kualitas wisata di Bali harus selalu dijaga dan ditingkatkan. Salah satu cara untuk meningkatkannya adalah dengan membuat beberapa fasilitas yang memudahkan para wisatawan saat berkunjung ke Bali. Pembuatan sistem informasi, reservasi, dan sejenisnya saat membantu wisatawan dalam mengeksplor lebih jauh tentang Bali.

Banyak pengusaha dan instansi yang bergerak di bidang pariwisata di Bali, telah menyediakan berbagai jenis layanan tersebut. Salah satu jenisnya adalah aplikasi pemesanan paket perjalanan wisata yang dikembangkan oleh sebuah instansi di daerah Ubud, Bali bernama Tripolist. Pada aplikasi ini, wisatawan bisa mendapatkan informasi lengkap dari berbagai daerah wisata di Bali dan paket kunjungan wisata yang dapat dipilih untuk menikmati daerah tersebut. Aplikasi ini juga dapat mendukung usaha kecil masyarakat lokal yang ada di daerah wisata tersebut, dengan memperkenalkannya pada masing-masing menu daerah wisata. Fasilitas-fasilitas seperti ini sangat membantu serta menguntungkan pengembang pariwisata di Bali untuk tetap menjaga ketertarikan wisatawan terutama wisatawan asing untuk berwisata ke Bali.

2. METODE PELAKSANAAN

Berikut adalah gambaran umum untuk metode yang digunakan dalam pengembangan sistem rekomendasi dan pencarian hotel berdasarkan kebutuhan dari aplikasi Tripolist.



Gambar 2.1. Metode Pengembangan Sistem

Pada gambar di atas dapat dilihat alur pengembangan dari sistem pencarian dan rekomendasi hotel. Dalam proses pengembangan sistem ini

2.1. Kebutuhan Fungsional Sistem

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan pokok yang diinginkan oleh pengguna dalam membangun sebuah sistem. Sebagai sebuah sistem rekomendasi dan pencarian khususnya pada pencarian hotel, aplikasi ini harus memenuhi beberapa kriteria fitur yang diinginkan pengguna sehingga menghasilkan sistem yang sesuai dengan ekspektasi pengguna. Sebagai sebuah sistem rekomendasi dan pencarian khususnya pada pencarian hotel yang bersumber pada kebutuhan fitur tambahan atau pendukung aplikasi Triponlist, aplikasi ini harus memenuhi fitur-fitur berikut.

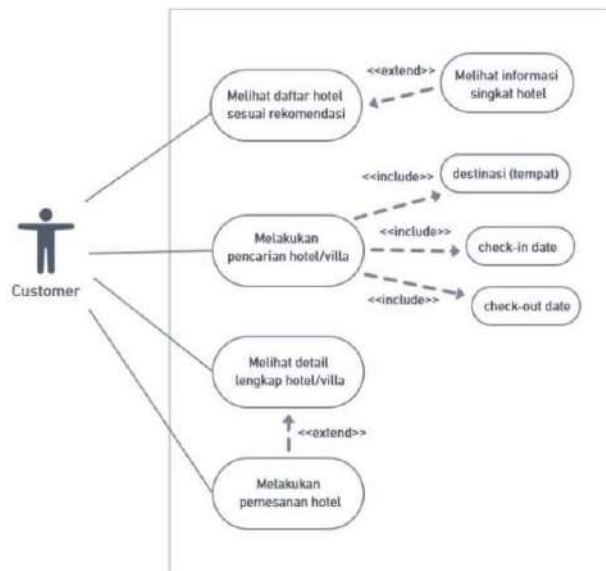
Tabel 2.1. Kebutuhan Fungsional Sistem

No.	Kebutuhan Fungsional
1.	Sistem dapat menerima inputan data berupa destinasi wisata, waktu <i>check-in</i> dan <i>check-out</i> dari pengguna ataupun aplikasi lain
2.	Sistem dapat menampilkan daftar rekomendasi hotel berdasarkan nilai yang diterima dari aplikasi lain ataupun yang diinputkan secara langsung
3.	Sistem dapat menampilkan halaman detail untuk setiap hotel atau villa
4.	Pengguna dapat melakukan pencarian dan filter data tambahan jika diperlukan
5.	Sistem dapat mengarahkan untuk melakukan sistem <i>booking</i> untuk hotel yang dipilih
6.	Sistem dapat mengirimkan data reservasi hotel ke pihak pemilik hotel melalui <i>whatsapp</i>

Semua kebutuhan fungsional tersebut akan dijadikan tolak ukur untuk tingkat keberhasilan dari sistem yang dikembangkan sehingga diharapkan dapat menghasilkan sistem pendukung yang meningkatkan efisiensi dari aplikasi Triponlist.

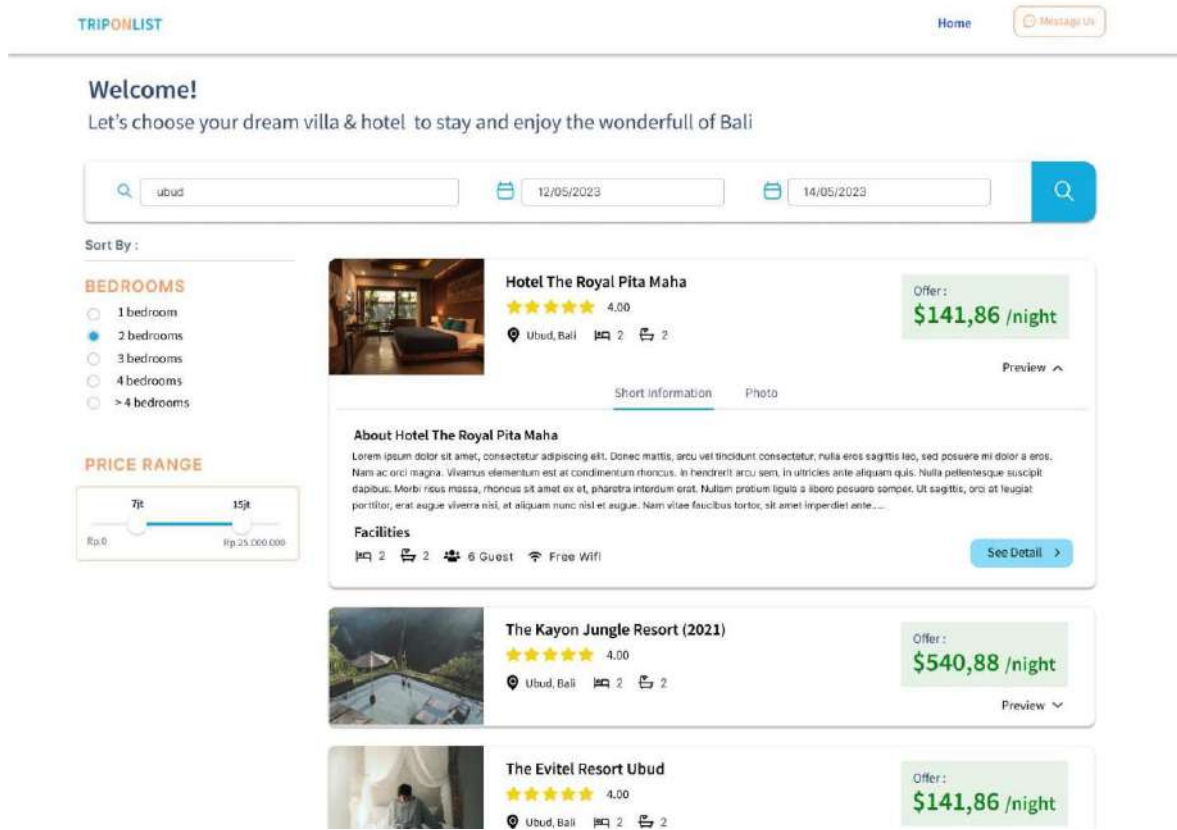
2.2. Perancangan Sistem

Di tahap ini, dilakukan perancangan sistem untuk memudahkan Software Developer untuk mengetahui alur kerja dari sistem yang akan dikembangkan serta memudahkan untuk melakukan sosialisasi rancangan awal sistem kepada pihak mitra. Pada tahap ini, akan dilakukan perancangan untuk konsep fungsionalitas dan alur kerja sistem serta pembuatan desain tampilan antarmuka (UI) dari sistem. Berikut sedikit gambaran terkait rancangan sistem yang akan dikembangkan.



Gambar 2.2 Use Case Diagram Sistem

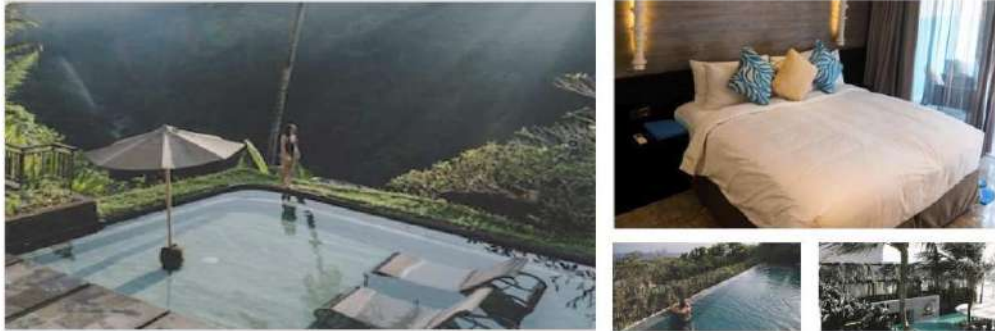
3. HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar 3.1. Tampilan Sistem Pencarian Hotel dan Hasil Rekomendasinya

The Kayon Jungle Resort (2021)

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry



Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Location :

Banjar, Bresela, Kec. Payangan, Kabupaten Gianyar, Bali 80572



Facilities

2 Beds 2 Bathrooms 6 Guest Free Wifi

Lorem ipsum is simply dummy text of the printing

\$540,88 /night

Book Now

Similar Hotels

View More



Hotel The Royal Pita Maha

Ubud, Bali

\$540,88 /night



Hotel The Royal Pita Maha

Ubud, Bali

\$540,88 /night

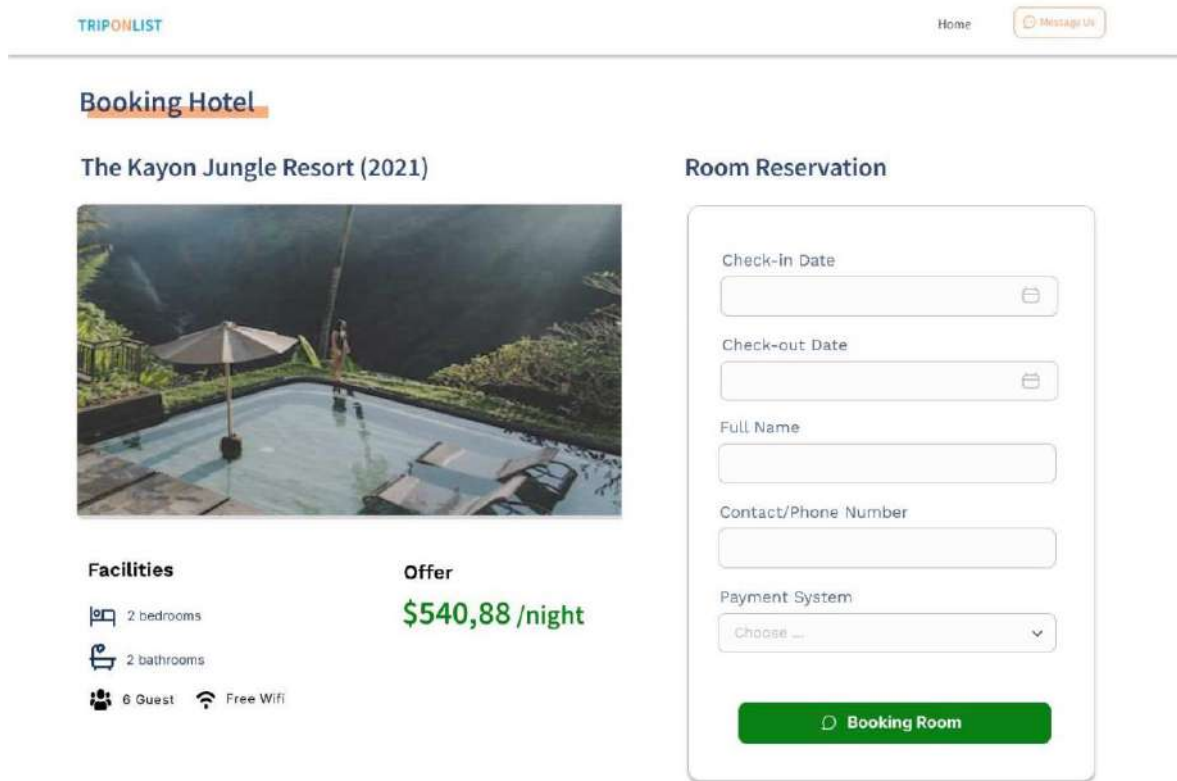


Hotel The Royal Pita Maha

Ubud, Bali

\$540,88 /night

Gambar 3.2. Tampilan Halaman Detail Hotel



Gambar 3.3. Tampilan Sistem *Booking* Hotel



Gambar 3.4. Sosialisasi terkait Alur dan Cara Penggunaan Sistem

Selanjutnya dilakukan sosialisasi dan evaluasi program guna menjelaskan tentang alur kerja sistem dan juga cara penggunaan sistem yang akan dikonfigurasi ke aplikasi utama, yaitu Triponlist. Kegiatan sosialisasi terdiri dari penjelasan desain final, demo sistem dan beberapa fitur yang sudah berjalan dan rencana penggabungan sistem jika disetujui oleh pihak mitra.

4. KESIMPULAN

Sistem rekomendasi dan pencarian hotel yang dikembangkan dapat berjalan dengan dan sesuai dengan batas kebutuhan fungsional sistem. Sistem dapat berjalan dan menghasilkan data yang diperlukan berdasarkan inputan dari aplikasi Triponlist.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada DigiplusInc karena sudah memberikan kesempatan untuk melakukan proses pengabdian yang sangat berguna dalam menambah pengalaman bagi penulis dan juga memberi manfaat kepada masyarakat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana yang telah memfasilitasi dan membimbing penulis dalam proses pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Crouch, R. S. and J.P. Wolf (1994), Unified 3D Critical State Bounding Surface Plasticity Model for Soils incorporating Continues Plasticity Loading Under Cyclic Path, Calibration and Simulation, *Int. J. Num. Anal. Met., Geomech.* **Vol. 18**, pp. 759-784.
- Nama Penulis (tahun), Judul Buku, Penerbit
- Kumar, V. et. al. (1994, Introduction to Parallel Computing, The Benjamin/Cummings Publishing Company, California. USA.
- Nama Penulis (tahun). Judul Makalah. *Nama Konferensi/Seminar. Volume Proseding*: Halaman.
- Jurukovski, D. and Rakicevic, Z. (2004). Structural Retrofitting of A 6-Storey Hotel with HDRB and Viscous Dampers. *Third European Conference on Structural Control.* **Vol II**: S6-92-S6-95.

Halaman ini sengaja dikosongkan