

PEMBUATAN FRONT END WEBSITE BVR BALI HOLIDAY RENTALS MENGGUNAKAN TAILWIND CSS

I.M.Y Mahendra¹, I.K.A. Mogi², dan G.A.V.M. Giri³

ABSTRAK

BVR Bali Holiday Rentals adalah perusahaan ini bergerak dibidang e-tourism, yaitu tim manajemen pariwisata untuk wisatawan lokal maupun mancanegara yang akan liburan di Bali, BVR Bali Holiday Rentals menyediakan dan bekerja sama dengan villa dan tempat wisata di Bali. Perkembangan teknologi yang pesat membuat tampilan website ini perlu diperbarui agar lebih menarik minat wisatawan. Pada website terdapat 5 menu yaitu, Home, Room, Activities, Manage, dan About Us. Front End Website dibangun menggunakan framework Tailwind Css dan untuk Booking Engine serta payment gateway menggunakan API dari Omni. Hasil dari website sudah sesuai dengan yang direncanakan saat perancangan website.

Kata kunci : bvrbaliholidayrentals, website, e-tourism, pariwisata, tailwindcss.

ABSTRACT

BVR Bali Holiday Rentals is a company engaged in e-tourism, namely a tourism management team for local and foreign tourists who will vacation in Bali, BVR Bali Holiday Rentals provides and collaborates with villas and tourist attractions in Bali. The rapid development of technology makes the appearance of this website need to be updated to make it more attractive to tourists. On the website there are 5 menus, namely, Home, Room, Activities, Manage, and About Us. The Front End Website is built using the Tailwind Css framework and for the Booking Engine and payment gateway using the API from Omni. The results of the website are in accordance with what was planned when designing the website.

Keywords: bvrbaliholidayrentals, website, e-tourism, pariwisata, tailwindcss.

1. PENDAHULUAN

BVR Bali Holiday Rentals merupakan bagian dari divisi BVR Group Asia, perusahaan ini bergerak pada bidang e-tourism di Bali. BVR Bali Holiday Rentals adalah tim manajemen pariwisata untuk

¹ Mahasiswa Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Bali-Indonesia, yoga.mahendra190@gmail.com

² Dosen Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Bali-Indonesia, arimogi@unud.ac.id

³ Dosen Program Studi Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana, Bali-Indonesia, vidai@unud.ac.id

Pembuatan Front End Website Bvr Bali Holiday Rentals Menggunakan Tailwind Css

wisatawan lokal maupun mancanegara yang akan liburan di Bali, BVR Bali Holiday Rentals menyediakan dan bekerja sama dengan villa dan tempat wisata di Bali.

Perkembangan teknologi yang pesat merubah cara berfikir masyarakat menjadi lebih efisien. Dengan adanya teknologi yang semakin maju, membuat website harus dikembangkan dengan tampilan yang lebih user friendly. BVR Bali Holiday Rentals memiliki permasalahan yaitu website BVR Bali Holiday Rentals membutuhkan pembaruan dalam tampilan website. Disini saya membantu mengembangkan tampilan website BVR Bali Holiday Rentals dengan memberikan User Interface dan Pembangunan Front End, dengan tujuan yaitu agar website menjadi lebih menarik, mudah digunakan dan dapat menarik wisatawan untuk menggunakan website ini. Adapun manfaat dari pengabdian ini yaitu 1) Menambah wawasan penulis tentang perusahaan yang bergerak di bidang e-tourism, 2) Wisatawan seluruh dunia dapat dengan mudah mendapatkan informasi dari web ini jika ingin liburan ke Bali, 3) Menunjang Pariwisata di Bali yang terkena dampak COVID-19.

2. METODE PELAKSANAAN

a. Perancangan Website

Pada tahap perancangan website saya memiliki permasalahan yaitu memikirkan style dan komposisi warna untuk website, kemudian saya dan Pembimbing Lapangan saya yaitu Bapak Gusde (Web Development BVR Group Asia) mengadakan rapat dengan Bapak Herb Meiner selaku CEO dari BVR Bali Holiday Rentals yang merupakan divisi dari BVR Group Asia, berdiskusi terkait menu dan fitur apa saja yang perlu dikembangkan dalam website ini. Setelah rapat, saya dan Bapak Gusde berdiskusi tentang menu dan konten yang akan ditampilkan dalam website serta pembuatan mockup. Hasil diskusi saya dengan Bapak Gusde website ini memiliki 5 Fitur yaitu Home, Room, Acticity, Manage dan About Us. Untuk style yang diinginkan oleh Bapak Herb yaitu minimalist dan banyak menampilkan gambar dari asset BVR Bali Holiday Rental. Kemudian saya merancang mockup disertai dengan diskusi dengan Bapak Gusde, selanjutnya Front End Website dibuat dengan



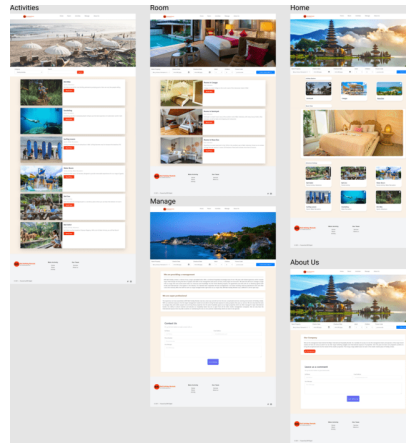
menggunakan *Framework CSS* yaitu Tailwind CSS, untuk booking engine dan payment gateway dibuat menggunakan API dari Omni. Diagram alir website BVR Bali Holiday Rentals dapat dilihat pada gambar 2.1.

Gambar 2.1. Diagram Alir Website BVR Bali Holiday Rentals

b. Pengembangan Website

Website dikembangkan berdasarkan Mokup hasil dari diskusi bersama dengan Bapak Gusde. Mockup saya bangun menggunakan warna dominan terang (pastel) agar memberikan kesan minimalist dan memberikan beberapa aksesoris warna yang agak gelap seperti button dan tulisan agar

user dalam website dapat lebih fokus ke isi website. Setelah mockup selesai saya dan Bapak Gusde kembali mengadakan rapat dengan Bapak Herb terkait Mockup yang dibangun, Bapak Herb setuju dengan Mockup yang saya berikan. Mockup dibuat menggunakan aplikasi Figma, pada Website ini terdapat 5 menu yaitu Home, Room, Activities, Manage dan About Us. Moku dapat dilihat pada gambar 2.2.



Gambar 2.2. Moku Website BVR Bali Holiday Rentals

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Hasil dan Pembahasan pada Website

Website BVR Bali Holiday Rentals sudah dihosting dengan domain <https://www.bvrbaliholidayrentals.com/>. Website BVR Bali Holiday Rentals dibangun berdasarkan mockup yang sudah saya buat dan pada website ini terdapat 5 menu yaitu Home, Room, Activites, Manage dan About Us.

- Home

Pada menu Home terdapat Fitur Cek ketersediaan villa, Holiday option, Room View, dan Adventure Outings. Cek ketersediaan villa berguna untuk user yang ingin mengecek ketersediaan villa yang dimanage oleh BVR Bali Holiday Rentals, fitur ini juga terdapat pada menu Room, Manage dan About Us. Kemudian pada Holiday Option dan Adventure Outings user berguna untuk yang akan memilih lokasi wisata atau tempat wisata yang akan dikunjungi. Untuk Booking Engine, Holiday Option dan Adventure Outing setelah diklik akan langsung terhubung ke API Omni untuk booking Engine dan Payment Gateway. Tampilan Front End Website menu Home sudah responsif untuk digunakan ke seluruh platform yaitu mobile, tablet dan desktop yang dapat dilihat pada gambar 3.1.

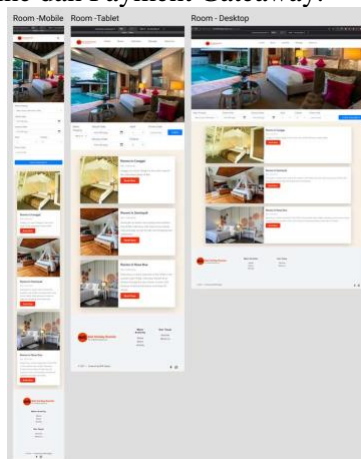
Pembuatan Front End Website Bvr Bali Holiday Rentals Menggunakan Tailwind Css



Gambar 3. 1. Tampilan Responsif Front End Website pada menu Home

- **Room**

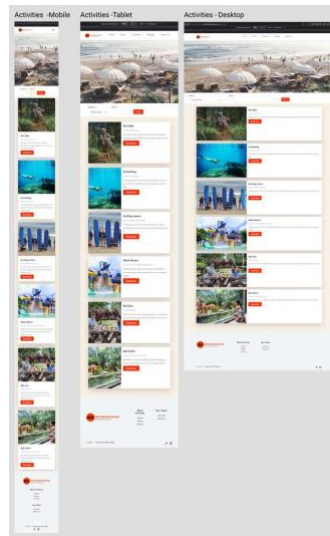
Pada menu Room, user dapat memilih Lokasi Villa tempat menginap, terdapat 3 daerah yaitu seminyak, canggu dan nusa dua. User dapat memilih fitur yang diinginkan dan langsung terhubung ke API Omni untuk Booking Engine dan Payment Gateway.



Gambar 3. 2. Tampilan Responsif Front End website pada menu Room

- **Activities**

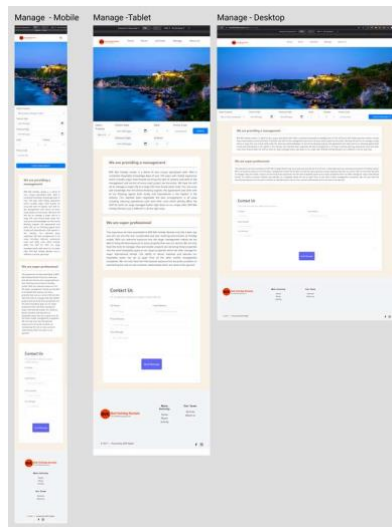
Pada menu Activities, user dapat memilih Lokasi Tempat Wisata yang disediakan. User juga dapat mencari jenis liburan yang diinginkan dan memilih kategori, ketika user memilih tempat wisata yang diinginkan selanjutnya akan langsung terhubung ke API Omni untuk Booking Engine dan Payment Gateway.



Gambar 3. 3. Tampilan Responsif Front End website pada menu Activities

- **Manage**

Pada menu Manage terdapat penjelasan bagaimana Tim BVR Bali Holiday Rentals akan melayani user. Serta terdapat Form contact us yang berfungsi untuk mengirim pertanyaan kepada Tim BVR Bali Holiday Rentals.

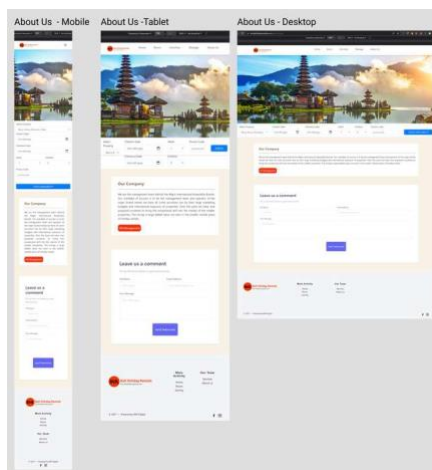


Gambar 3. 4. Tampilan Responsif Website pada menu Manage

- **About Us**

Pada menu Manage terdapat deskripsi tentang BVR Bali Holiday Rental. Serta terdapat Form Testimonial yang berfungsi untuk mengirim kepuasan pelanggan yang telah menggunakan website ini.

Pembuatan Front End Website Bvr Bali Holiday Rentals Menggunakan Tailwind Css



Gambar 3. 5. Tampilan Responsif Website pada menu About Us

Setelah website dibangun, saya dan Bapak Gusde mengadakan rapat untuk uji coba website bersama Bapak Herb. Uji coba fitur home, activity, room, manage dan about us hingga mencoba booking engine. Bapak Herb Puas dengan hasil website yang saya bangun dan ia mengatakan menyukai tampilan website yang baru.

b. Pengujian Sistem

Pengujian pada Website dilakukan menggunakan black box testing dan memperoleh hasil seperti pada Tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Pengujian Black box testing pada website

No	Nama Fitur	Hasil yang diharapkan	Keterangan
1	Home	Tampilan Responsif Front End Website di Menu Home pada Desktop, Mobile dan Tablet	VALID
2	Activities	Tampilan Responsif Front End Website di Menu Activities pada Desktop, Mobile dan Tablet	VALID
3	Room	Tampilan Responsif Front End Website di Menu Room pada Desktop, Mobile dan Tablet	VALID
4	Manage	Tampilan Responsif Front End Website di Menu Manage pada Desktop, Mobile dan Tablet	VALID
5	About Us	Tampilan Responsif Front End Website di Menu About Us pada Desktop, Mobile dan Tablet	VALID
6	Searching	Search pada Menu Activities menampilkan hasil yang sesuai	VALID

4. KESIMPULAN

Hasil yang diharapkan dari website yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan Bapak Herb pada tahap awal perancangan website yaitu memperbarui tampilan website dengan tujuan membuat user lebih mudah dan nyaman dalam menjelajahi website, Bapak Herb juga sudah puas terhadap pembaruan front end dari website BVR Bali Holiday Rentals. Peran tailwind css memiliki peran

penting dalam mempercepat waktu pembangunan front end website dan dapat dengan mudah dikustomisasi. Website BVR Bali Holiday Rentals sudah dapat diakses dengan mudah dan dapat digunakan kapanpun oleh user karena sudah dihosting.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Prodi Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana karena telah memberikan kesempatan untuk mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) tahun 2021 dan kepada BVR Group Asia atas bantuan dan bimbingannya selama melaksanakan PKL.

DAFTAR PUSTAKA

- Hastanti, R. P., Purnama, B. E., & Wardati, I. U. (2018). Sistem Penjualan Berbasis Web (E-Commerce) Pada Tata Distro Kabupaten Pacitan. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(2), 1–9. <https://doi.org/10.1007/s13226-018-0284-5>
- Klimm, M. C. (2021). *Design Systems for Micro Frontends - An Investigation into the Development of Framework-Agnostic Design Systems using Svelte and Tailwind CSS*. February 2021, 55. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:832-epub4-16669>
- Komalasari, R., Pramesti, P., & Harto, B. (2020). Teknologi Informasi E-Tourism Sebagai Strategi Digital Marketing Pariwisata. *Altasia: Jurnal Pariwisata Indonesia*, 2(2), 163–170. <https://doi.org/10.37253/altasia.v2i2.559>
- Sutrisno, T., & Trisnawarman, D. (2018). PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DESA PANDOWOHARJO. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 1(2), 211–220.
- Widiartha, I. M., Muliantara, A., Astawa, I. G. S., Harini, L. P. I., Darmawan, I. D. M. B. A., & Ayuningsasi, A. A. K. (2017). *Pelatihan Pembuatan Website Desa Sebagai Pusat Informasi Profil Dan Potensi Desa Di Desa Wisata Pinge Kabupaten Tabanan*. 16(3), 316–325.

Halaman ini sengaja dikosongkan