

WORKSHOP DAY 1

Web Development for Bali's Tourism

Building Websites for Hotels & More

**Dasar-Dasar Front-End dan Pengembangan Landing Page
Website Hotel**



23 Februari 2026

16.00 - 17.00 WIB (60 Menit)



Online Workshop



Krisna

Senior Software Engineer

 **Bukumed**

Tentang Saya

Software engineer berpengalaman dengan passion dalam membangun solusi teknologi yang scalable dan user-friendly. Saat ini fokus pada pengembangan sistem di sektor kesehatan digital untuk membantu masyarakat Indonesia mengakses layanan kesehatan dengan lebih mudah.



Tech Stack

JavaScript, TypeScript, React, Node.js, Go, Python



Pengalaman

7+ tahun di industri software development



Fokus Saat Ini

Healthcare Tech & Digital Health Solutions



Spesialisasi

Full-Stack Development & System Architecture



krisna@email.com



linkedin.com/in/krisna



github.com/krisna

Apa yang Akan Kita Pelajari Hari Ini?

01

Pengenalan Web Development untuk Industri Perhotelan

Mengapa website penting untuk hotel dan bagaimana teknologi mengubah cara hotel beroperasi



15 menit

02

Desain dan Pengalaman Pengguna (UX) untuk Landing Page Hotel

Prinsip desain yang efektif untuk menarik tamu dan meningkatkan konversi booking



10 menit

03

Dasar-Dasar Front-End Development

Mengenal HTML, CSS, dan JavaScript - tiga pilar utama dalam membangun tampilan website



25 menit

04

Demo: Membuat Landing Page Website Hotel

Praktik langsung membangun landing page hotel yang menarik dan fungsional



10 menit

Target: Memahami konsep dasar dan siap membuat landing page sederhana

Mengapa Website Hotel Itu Penting?



Media Informasi Utama

Website menjadi sumber informasi pertama yang dicari calon tamu sebelum memutuskan memesan. **60%+** pemesanan hotel dimulai dari pencarian online.



Sarana Pemasaran 24/7

Website bekerja non-stop memasarkan hotel Anda ke seluruh dunia, tanpa batasan waktu dan geografis.



Membangun Kepercayaan

Website profesional dengan foto berkualitas, testimoni, dan informasi lengkap membangun kredibilitas dan kepercayaan tamu.



Fasilitas Reservasi Langsung

Dengan booking engine, tamu dapat memesan langsung tanpa komisi OTA (Online Travel Agent), menghemat biaya operasional.

Tren Digitalisasi Hotel di Indonesia

Wisatawan Internasional ke Bali 2024

6.33M

Mencerminkan pertumbuhan pariwisata digital

Booking via Mobile

60%+

Pemesanan hotel kini dominan via smartphone

QRIS & Cashless

100%

Sistem pembayaran digital menjadi standar



Bali Smart Tourism mengintegrasikan teknologi dengan tradisi lokal untuk menciptakan pengalaman wisata yang seamless dan berkelanjutan.

Apa Itu Web Development?



Front-End

Bagian website yang berinteraksi langsung dengan pengguna - semua yang Anda lihat dan klik di browser.

Tiga Pilar Utama:

H HTML - Struktur

C CSS - Desain

J JavaScript - Interaktivitas



Back-End

Bagian server-side yang bekerja di balik layar - mengelola data, logika bisnis, dan database.

 Database

 Server Logic

 Security

 API



Full Stack

Developer yang menguasai front-end dan back-end, mampu membangun website secara lengkap dari tampilan hingga sistem di baliknya.

★ Skill yang paling dicari di industri!

🏠 Analogi Sederhana: Website = Rumah



Front-End = Tampilan Luar

Warna cat, furniture, dekorasi - yang dilihat dan dirasakan pengunjung



Back-End = Sistem di Dalam

Listrik, plumbing, AC - sistem yang membuat rumah berfungsi



Website = Rumah Lengkap

Seperti rumah yang memiliki struktur, desain, dan fungsi tertentu

Prinsip Desain & UX untuk Website Hotel

Visual Hierarchy

Mata pengunjung mengikuti pola F atau Z. Letakkan elemen penting di jalur tersebut.

- ✓ Headline menarik di atas
- ✓ Gambar hero berkualitas
- ✓ CTA jelas & mencolok

Call-to-Action Efektif

Tombol aksi harus menonjol dan mengarahkan pengunjung ke tujuan utama.

- ✓ Warna kontras & mencolok
- ✓ Teks jelas: "Book Now"
- ✓ Posisi strategis

Mobile-First Design

60%+ booking dilakukan via mobile. Desain harus responsif & mobile-friendly.

- ✓ Responsive layout
- ✓ Tombol mudah di-tap
- ✓ Loading cepat

Gambar Berkualitas

Hotel menjual pengalaman. Gambar profesional membangun emosi & keinginan.

- ✓ Foto profesional
- ✓ Video tour
- ✓ Virtual 360°
- ✓ Optimize file size

Social Proof

89% tamu membaca review sebelum booking. Tunjukkan testimoni & rating.

- ✓ Testimoni tamu
- ✓ Rating TripAdvisor
- ✓ Award & sertifikasi
- ✓ User-generated content

Kurangi Friction

Semakin mudah proses booking, semakin tinggi konversi. Hindari hambatan!

- ✓ Form singkat
- ✓ Guest checkout
- ✓ Auto-fill data
- ✓ Progress indicator

Key Insight

UX yang baik dapat meningkatkan conversion rate hingga 30%. Setiap detail desain berdampak pada keputusan booking tamu!

Mengenal HTML: Kerangka Website

? Apa itu HTML?

HyperText Markup Language - bahasa standar untuk membuat struktur halaman web. Seperti kerangka rumah yang menentukan bentuk dan susunan.

i HTML menggunakan **tag** untuk memberi instruksi ke browser bagaimana menampilkan konten.

</>Struktur Dasar HTML

Selamat Datang
Hotel mewah di Bali

Tag HTML yang Sering Digunakan

—

Heading/Judul

h1 = judul utama, h2-h6 = subjudul



Paragraf

Untuk blok teks



Gambar

Menampilkan foto hotel, kamar, dll



Link/Anchor

Membuat hyperlink



Division

Container untuk mengelompokkan elemen



Tombol

Tombol aksi seperti "Book Now"

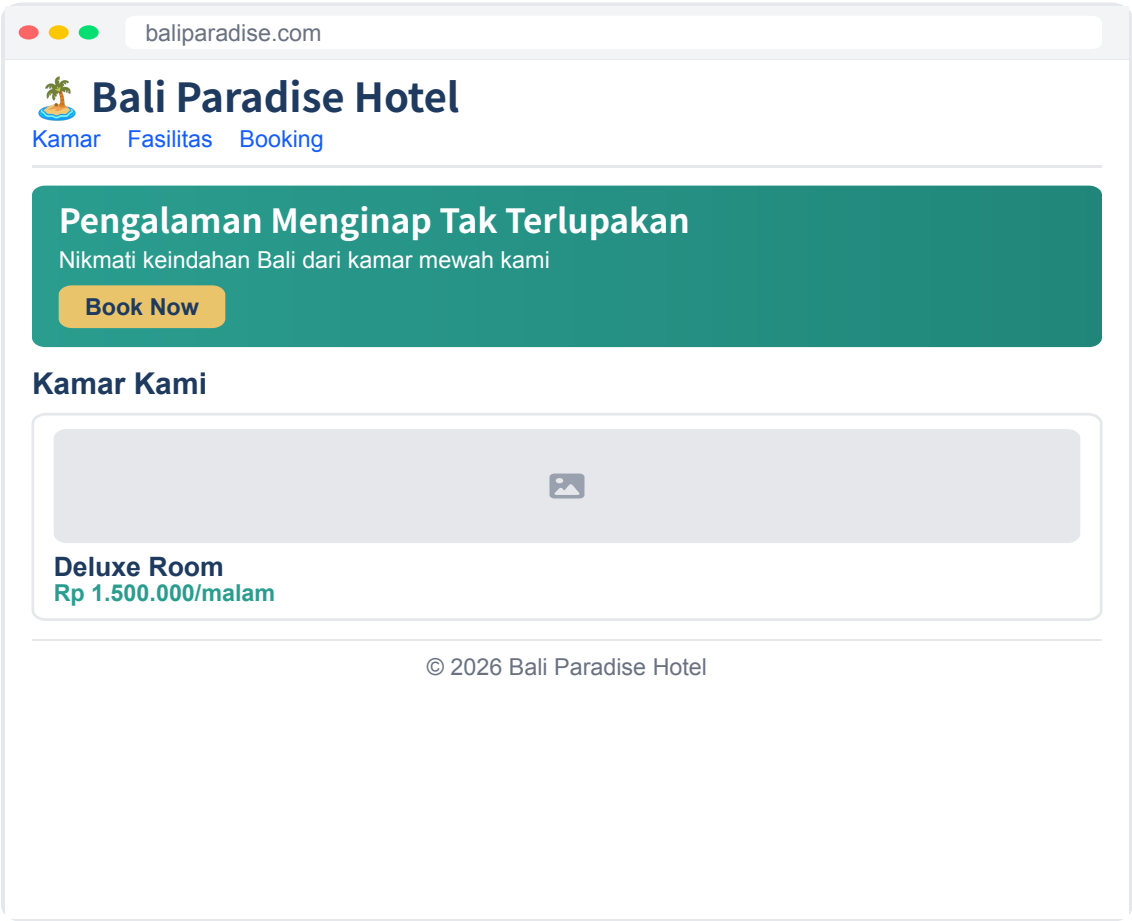
💡 Tip: Tag HTML biasanya berpasangan: (buka) dan (tutup). Konten diletakkan di antara keduanya.

Membuat Struktur Hotel Landing Page

</>Kode HTML

```
 Bali Paradise Hotel  
  
href="#rooms">Kamar  
href="#facilities">Fasilitas  
href="#booking">Booking  
  
id="hero">  
Pengalaman Menginap Tak Terlupakan  
Nikmati keindahan Bali dari kamar mewah kami  
Book Now  
  
id="rooms">  
Kamar Kami  
class="room-card">  
src="deluxe.jpg"alt="Deluxe Room">  
Deluxe Room  
Rp 1.500.000/malam  
  
© 2026 Bali Paradise Hotel
```

👁 Hasil di Browser



📌 **Semantic HTML:** Gunakan untuk SEO yang lebih baik


🖼 **Alt Text:** Selalu tambahkan alt pada gambar untuk accessibility

🔗 **ID Attribute:** Gunakan id untuk navigasi internal (#rooms, #booking)

Mengenal CSS: Mempercantik Tampilan

Apa itu CSS?

Cascading Style Sheets - bahasa untuk mengatur tampilan dan gaya halaman web. Seperti cat, wallpaper, dan dekorasi rumah.

-  CSS **memisahkan** konten (HTML) dari presentasi (CSS), membuat website lebih mudah dikelola.

Sintaks CSS

```
selector {  
  property: value;  
}
```

Selector: Elemen yang ingin di-style (h1, p, .class, #id)

Property: Atribut yang diubah (color, font-size, margin)

Value: Nilai property (red, 16px, 20px)

Property CSS yang Umum

color

Warna teks

background-color

Warna latar

font-size

Ukuran font

margin

Jarak luar




padding


Jarak dalam

border

Garis batas

Cara Menghubungkan CSS:

-  **External CSS** (Direkomendasikan)
-  **Internal CSS**
-  **Inline CSS**

 **Tip:** Gunakan class untuk mengelompokkan elemen dengan style sama. Contoh: `.btn-book { }` untuk semua tombol booking.

Transformasi Tampilan dengan CSS

✕ Before (HTML Only)

Bali Paradise Hotel

Nikmati keindahan Bali dari kamar mewah kami dengan pemandangan laut yang memukau.

Book Now

Deluxe Room

Rp 1.500.000/malam

- ✕ Plain & boring
- ✕ No styling
- ✕ Hard to read

✓ After (HTML + CSS)

Bali Paradise Hotel

Nikmati keindahan Bali dari kamar mewah kami dengan pemandangan laut yang memukau.

Book Now

Deluxe Room

Rp 1.500.000/malam

- ✨ Beautiful & modern
- ✨ Clear hierarchy
- ✨ Easy to read

</> CSS yang Digunakan:

```
h1 {
  color: #e9c46a;
  font-size: 32px;
}
```

```
button {
  background: #e9c46a;
  padding: 12px 24px;
  border-radius: 8px;
}
```

```
.card {
  background: rgba(255,255,255,0.1);
  backdrop-filter: blur(10px);
  border: 1px solid rgba(255,255,255,0.2);
}
```

Mengenal JavaScript: Memberikan Interaktivitas

⚡ Apa itu JavaScript?

Bahasa pemrograman yang membuat website interaktif dan dinamis. Seperti listrik dan peralatan elektronik di rumah yang membuat segalanya berfungsi.

📌 JavaScript memungkinkan website **merespons aksi pengguna**: klik, input, scroll, dll.

🖱️ Event yang Sering Digunakan

onclick

Saat elemen diklik

onchange

Saat nilai berubah

onsubmit

Saat form dikirim

onload

Saat halaman selesai load

💡 **Tip:** JavaScript dapat ditulis langsung di HTML dengan tag

</> Contoh Kode JavaScript

```
// Validasi form booking
function validateBooking() {
  const checkin = document.getElementById(
    'checkin'
  ).value;
  const checkout = document.getElementById(
    'checkout'
  ).value;
  if (checkin >= checkout) {
    alert(
      'Check-out harus setelah check-in!'
    );
    return false;
  }
  return true;
}
```

Contoh Penggunaan di Hotel:

📅 **Form Booking:** Validasi tanggal check-in harus sebelum check-out

🖼️ **Image Gallery:** Slider foto kamar yang bisa di-swipe/klik

📅 **Price Calculator:** Hitung total harga otomatis saat pilih tanggal

☰ **Mobile Menu:** Menu hamburger yang muncul saat diklik

Simulasi Form Booking dengan Validasi

🖥️ Form Booking (Live Demo)

🏠 Booking Kamar

Check-in Date

Check-out Date

❗ Check-out harus setelah check-in!

Room Type

Total: **Rp 0**

Pilih tanggal yang valid

Book Now

</>JavaScript Code

```
// 1. Ambil element form
const checkin = document.
  getElementById('checkin');
const checkout = document.
  getElementById('checkout');
// 2. Tambahkan event listener
checkout.addEventListener('change', () => {
  if (checkout.value <= checkin.value) {
    showError(
      'Check-out harus setelah check-in!'
    );
    checkout.classList.add('border-red-500');
  } else {
    calculateTotal();
  }
});
```

💡 Apa yang Terjadi?

- 1 User memilih tanggal check-out
- 2 JavaScript membandingkan dengan check-in
- 3 Jika invalid → tampilkan error + border merah
- 4 Jika valid → hitung total harga

Struktur Landing Page Hotel

Komponen Landing Page

- 1

Header/Navigation
Logo, menu, CTA
- 2

Hero Section
Gambar utama, headline, CTA
- 3

Room Showcase
Galeri kamar & harga
- 4

Amenities/Facilities
Fasilitas hotel
- 5

Testimonials
Review & rating tamu
- 6

Booking CTA
Form booking
- 7

Footer
Kontak, sosial media, copyright

</>Preview Struktur Kode

```
...menu...

class="hero">
  Hotel Mewah di Bali
  Pengalaman menginap tak terlupakan
  Book Now

class="rooms">
  class="room-card">...
  class="room-card">...

class="testimonials">...

...contact info...
```

★ Best Practices

- ✓

Gunakan semantic HTML untuk SEO
- ✓

Pastikan responsive di semua device
- ✓

Optimize gambar untuk loading cepat
- ✓

CTA harus jelas & mencolok
- ✓

Sertakan social proof untuk trust

Tips Praktis untuk Pemula

Code Editor

Gunakan code editor modern untuk pengalaman coding yang lebih baik:

Visual Studio Code (VS Code)

Gratis, powerful, ekstensi lengkap ★ Recommended

Sublime Text

Ringan dan cepat

Atom

Open-source, customizable

Browser Developer Tools

Setiap browser memiliki tools bawaan untuk debugging:

Inspect Element

Lihat dan edit HTML/CSS secara real-time

Console

Debug JavaScript dan lihat error

Responsive Mode

Test tampilan di berbagai device

Online Resources (Gratis!)

W3Schools

Tutorial lengkap dengan try-it editor

freeCodeCamp

Kurikulum gratis dengan sertifikat

MDN Web Docs

Dokumentasi resmi dari Mozilla

Memulai Proyek Pertama

- ✓ Mulai dengan landing page sederhana
- ✓ Gunakan template atau framework (Bootstrap, Tailwind)
- ✓ Deploy gratis di GitHub Pages atau Netlify
- ✓ Bergabung dengan komunitas developer

★ **Remember:** Practice makes perfect! Setiap expert dulunya pemula. Mulailah dengan proyek kecil dan tingkatkan secara bertahap.



Menggunakan untuk semua elemen tanpa mempertimbangkan makna struktural.

✓ ✓ **Solusi:** Gunakan $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$, $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$, $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$.



Menggunakan gambar berukuran besar tanpa kompresi, membuat loading lambat.

✓ **Solusi:** Kompres gambar, gunakan format modern (WebP), lazy loading



Menulis style langsung di setiap elemen HTML, membuat kode berantakan.

✓ ✓ **Solusi:** Pisahkan CSS ke file terpisah atau



Form bisa disubmit dengan data kosong atau invalid.

✓ ✓ **Solusi:** Gunakan HTML5 validation + JavaScript untuk validasi client-side



Website hanya terlihat bagus di desktop, berantakan di mobile.

✓ ✓ **Solusi:** Gunakan media queries dan relative units (% , em, rem)



Website terlihat berbeda di Chrome, Firefox, Safari.

✓ ✓ **Solusi:** Test di multiple browser, gunakan CSS reset/normalize

Mini Project: Buat Landing Page Sederhana

Tugas: Hotel Landing Page

1 Buat Struktur HTML

- Header dengan nama hotel dan navigasi
- Hero section dengan headline dan CTA button
- Section kamar dengan minimal 2 room cards
- Footer dengan kontak info


2 Tambahkan CSS Styling

- Warna tema (biru laut & emas/alami)
- Font yang readable
- Spacing yang nyaman
- Button yang menonjol

3 Tambahkan JavaScript (Opsional)

- Alert saat tombol "Book Now" diklik
- Toggle mobile menu
- Smooth scroll ke section

Warna Rekomendasi

-  **Primary**
#1e3a5f (Navy)
-  **Secondary**
#2a9d8f (Teal)
-  **Accent**
#e9c46a (Gold)

Waktu Pengerjaan

HTML Structure	10 menit
CSS Styling	15 menit
JavaScript	5 menit
Total	30 menit



Starter Template: Gunakan code pen yang sudah disediakan



Bertanya: Jangan ragu bertanya ke instruktur



Share: Bagikan hasilmu di akhir sesi!

Persiapan untuk Day 2

📌 Day 2 Agenda

1 Pengenalan Back-End

Bagaimana server, database, dan API bekerja di balik layar website hotel

2 Sistem Reservasi

Mengelola data booking, ketersediaan kamar, dan mencegah double-booking

3 Payment Gateway

Integrasi sistem pembayaran online (Midtrans, Xendit, Duitku) untuk hotel

4 Full Stack Development

Menghubungkan front-end dan back-end menjadi satu sistem yang utuh

? Apa yang Akan Anda Pelajari?



Database Design

Struktur tabel untuk hotels, rooms, bookings, guests, payments



Security Basics

Autentikasi, enkripsi data, dan proteksi dari serangan



Payment Integration

Cara kerja payment gateway dan proses transaksi online



System Architecture

Bagaimana semua komponen bekerja bersama

✅ Prasyarat Day 2

Untuk mengikuti Day 2 dengan optimal, pastikan Anda:

- ✓ Memahami dasar HTML, CSS, JS (Day 1)
- ✓ Memiliki rasa ingin tahu tentang sistem
- ✓ Siap untuk belajar konsep baru!



Jangan Lewatkan!

Day 2: Selasa, 24 Februari 2026 | 16.00 - 17.30 WIB



Q & A

Questions & Answers

Ada pertanyaan tentang HTML, CSS, JavaScript, atau pembuatan landing page?



HTML



CSS



JavaScript



Tip: Tidak ada pertanyaan yang bodoh! Setiap pertanyaan adalah kesempatan belajar bersama.



Terima Kasih!

Hari ini kita telah mempelajari dasar-dasar front-end development untuk website hotel. Ingat, setiap expert dulunya pemula!

Ringkasan Day 1

- ✓ Pentingnya website untuk hotel
- ✓ HTML, CSS, JavaScript dasar
- ✓ Prinsip UX & desain landing page
- ✓ Struktur landing page hotel

Sampai jumpa di Day 2! 🚀

Selasa, 24 Februari 2026 | 16.00 - 17.30 WIB