

# LAPORAN PROYEK: C&F ROYALE HOTEL

Dibuat oleh:

Nama : Fahrul Khoiruzaki

Nim : 244107020234

Kelas ; Ti-2B

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Industri perhotelan membutuhkan sistem informasi yang modern dan efisien untuk mempermudah pelanggan melakukan reservasi serta mengenal fasilitas hotel secara interaktif.

Proyek **Website C&F Royale Hotel** dibuat untuk menghadirkan pengalaman digital yang mewah dan elegan sesuai identitas brand hotel. Website ini dirancang dengan estetika premium dan sistem reservasi yang mudah digunakan, agar calon tamu dapat melihat jenis kamar, fasilitas, galeri, dan melakukan pemesanan secara langsung.

### 1.2 TUJUAN PROYEK

- Membuat website hotel yang menampilkan citra profesional dan elegan.
- Menyediakan sistem **reservasi online sederhana** tanpa database eksternal (menggunakan localStorage).
- Memberikan informasi lengkap mengenai kamar, fasilitas, galeri, dan profil hotel.
- Menampilkan desain antarmuka yang responsif dan dinamis di berbagai perangkat.

### 1.3 RUANG LINGKUP PROYEK

- Pembuatan halaman utama (**index.html**) dengan navigasi: Home, Rooms, Facilities, Gallery, About Us.
- Pembuatan halaman **booking.html** untuk form reservasi dengan validasi tanggal dan input pengguna.
- Integrasi animasi scroll, horizontal scroll pada section “Rooms”, serta efek reveal dan hover elegan.
- Tidak termasuk sistem pembayaran online atau integrasi database server-side (karena menggunakan localStorage).

## II. ANALISIS KEBUTUHAN

### 2.1 KEBUTUHAN SISTEM

Jelaskan kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem yang akan dibangun:

#### Kebutuhan Fungsional:

- Menampilkan informasi hotel, jenis kamar, dan fasilitas.
- Menyediakan form reservasi dengan validasi tanggal check-in/check-out.
- Menyimpan data pemesanan ke localStorage agar tetap tersimpan sementara.
- Navigasi antar-section dengan efek scroll halus.

- 2.2 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak

### **Kebutuhan Non-Fungsional:**

- Tampilan responsif untuk berbagai resolusi (khusus dioptimalkan untuk MacBook Pro M4 Pro).
- Performa ringan tanpa framework tambahan.
- Antarmuka konsisten dengan palet warna brand hotel.

Deskripsikan perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun dan menjalankan proyek ini.

### **Perangkat Keras:**

- Laptop MacBook Pro M4 Pro (24 GB RAM)
- Browser (Safari / Chrome)

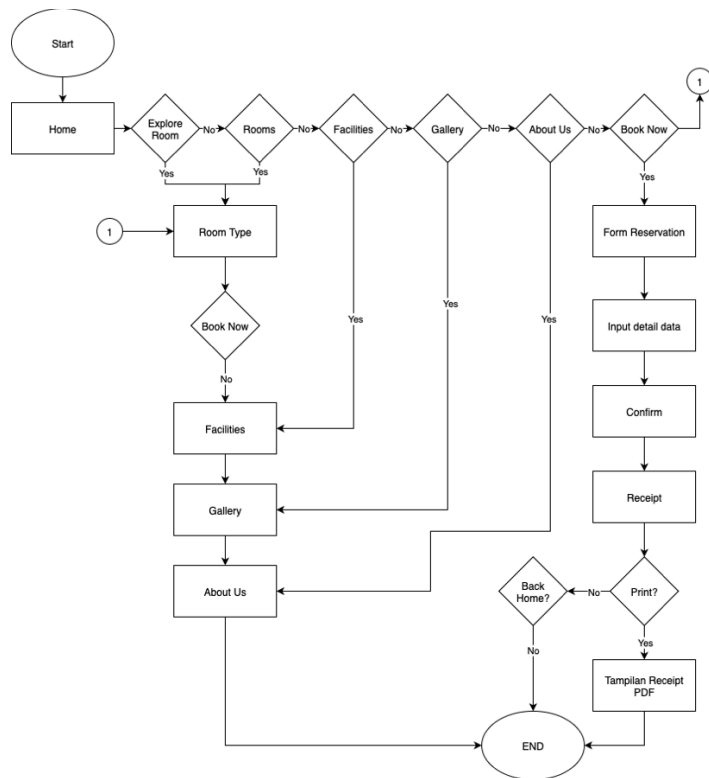
### **Perangkat Lunak:**

- **Visual Studio Code** (editor kode)
- **Figma** (desain UI/UX)
- **HTML, CSS, JavaScript**
- **Google Fonts** (Alegreya, Markazi Text, Inika, Playfair Display)
- **LocalStorage API** (penyimpanan sementara di browser).

## **III. DESAIN SISTEM**

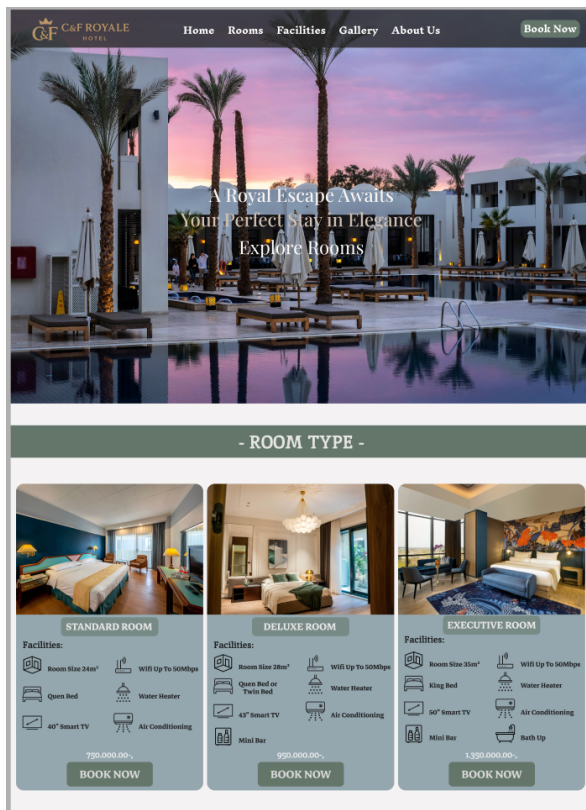
### **3.1 ARSITEKTUR SISTEM**

Jelaskan struktur arsitektur aplikasi yang dikembangkan, seperti:



### 3.2 DESAIN ANTARMUKA PENGGUNA (UI/UX)

Deskripsikan desain antarmuka pengguna aplikasi:



## - FACILITIES -



## - Gallery -



## - About Us -



### Experience the Art of Refined Comfort

Nestled in the heart of the city, C&F Royale Hotel offers an exclusive sanctuary where modern luxury meets timeless elegance.

Designed for both business and leisure travelers, our hotel combines warm hospitality, sophisticated design, and exceptional service.

Each corner of C&F Royale reflects our dedication to comfort – from spacious rooms with premium amenities to world-class facilities designed to create unforgettable moments.

Whether you're here for a relaxing escape or a prestigious business stay, C&F Royale Hotel is your perfect destination to experience the essence of royal living.

**C&F ROYALE HOTEL**

A Royal Escape Awaits.  
Luxury, elegance, and comfort blended into one unforgettable stay.

Jl. Bersanamu No 69, Jawane, Indonesia

+62 819 5963 1249

CFRoyale69.com

24 Hours

© 2025 C&F Royale Hotel. All Rights Reserved.  
Designed by Fahrul.

C&F\_Royale\_69

C&F\_Royal\_Hotel69

C&F\_Royal\_Hotel69

C&F\_Royale\_Hotel

C&F\_Royale69

- Tidak Responsivitas desain di berbagai perangkat.

## IV. IMPLEMENTASI SISTEM

### 4.1 TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN

Deskripsikan teknologi yang digunakan dalam proyek ini:

- **HTML5** untuk struktur halaman.
- **CSS3** untuk tata letak dan animasi transisi.
- **JavaScript Vanilla** untuk interaksi dan validasi form.
- **LocalStorage** untuk menyimpan data reservasi sementara.
- **Google Fonts** untuk tipografi elegan.
- **Figma** untuk desain awal dan wireframe.

### 4.2 PROSES PENGEMBANGAN

Proses pengembangan website **C&F Royale Hotel** dilakukan secara bertahap mulai dari pemilihan teknologi, pembuatan desain tampilan, implementasi logika program, hingga pengujian dan animasi agar hasil akhirnya terlihat profesional serta mudah digunakan. Berikut tahapan-tahapan yang dilakukan:

#### 1. Pemilihan dan Pengujian Teknologi

Langkah pertama yang saya lakukan adalah menentukan teknologi apa saja yang cocok dipakai untuk proyek ini.

Karena proyek ini berbasis tampilan website sederhana tanpa database server, saya memutuskan untuk menggunakan kombinasi **HTML**, **CSS**, dan **JavaScript**. HTML digunakan untuk struktur halaman, CSS untuk mengatur tampilan dan animasi, sedangkan JavaScript dipakai untuk bagian interaktif seperti scroll halus, validasi form, dan penyimpanan data sementara dengan **localStorage**.

Sebelum semua diterapkan, saya juga melakukan uji coba kecil untuk memastikan fitur-fitur seperti *scroll animation* dan *localStorage* bisa berjalan lancar di browser Safari dan Chrome. Setelah itu baru saya lanjut ke tahap berikutnya.

#### 2. Desain dan Pengembangan UI/UX

Setelah teknologinya siap, saya mulai membuat desain antarmuka (UI/UX). Desain awal saya buat di **Figma**, tujuannya untuk menentukan layout tiap elemen seperti navbar, hero section, room cards, dan form booking. Saya ingin tampilannya terlihat bersih, elegan, dan sesuai dengan tema hotel yang mewah.

Tahap berikutnya adalah membuat tampilan responsif dengan **CSS**, supaya website tetap terlihat bagus di berbagai ukuran layar, terutama di laptop.

Saya juga menggunakan beberapa *animation effect* seperti *fade-in* saat halaman discroll, dan *hover transition* pada tombol "BOOK NOW". Untuk implementasinya, saya menulis kode HTML dan CSS secara manual, memastikan setiap elemen tetap sesuai desain dan mudah dibaca oleh pengguna.

#### 3. Implementasi Logika Backend (JavaScript)

Setelah tampilan selesai, saya lanjut menambahkan logika menggunakan **JavaScript**.

Di tahap ini, saya menulis beberapa fungsi untuk memvalidasi data yang dimasukkan pengguna ke form booking.

Misalnya, tanggal check-in tidak boleh lebih awal dari hari ini, dan tanggal check-out tidak boleh sama atau lebih kecil dari check-in.

Selain validasi, saya juga membuat sistem penyimpanan data menggunakan **localStorage**, supaya data pemesanan tetap tersimpan sementara walau halaman direfresh.

Semua fungsi JavaScript ini saya tulis langsung di file `booking.js` dan `app.js`, tanpa framework tambahan, agar kode tetap ringan dan mudah dibaca.

## VII. KESIMPULAN

### 7.1 KESIMPULAN

Website **C&F Royale Hotel** berhasil dibuat sesuai dengan konsep dan desain yang direncanakan. Proyek ini membantu saya memahami cara kerja HTML, CSS, dan JavaScript secara lebih dalam, serta bagaimana mengatur interaksi antarhalaman. Hasilnya, website ini sudah bisa digunakan untuk simulasi sistem reservasi hotel yang sederhana tapi tetap terlihat profesional.

### 7.2 REKOMENDASI

Untuk pengembangan selanjutnya, saya berencana:

- Menambahkan database (misalnya MySQL) agar data reservasi bisa disimpan permanen.
- Membuat sistem login untuk admin.
- Menambahkan fitur kirim email otomatis setelah user booking.
- Mengembangkan website ini jadi versi full stack atau terintegrasi dengan framework seperti Laravel atau React.

## VIII. DAFTAR PUSTAKA

Daftar referensi yang digunakan selama pengembangan proyek ini:

- W3Schools & ChatGPT – HTML, CSS, dan JavaScript
- MDN Web Docs – JavaScript Documentation
- Google Fonts – Font Library
- Figma.com – Desain UI/UX
- Dokumentasi pribadi proyek C&F Royale Hotel (2025)