

LAPORAN PRAKTIKUM UAS
PEMBUATAN USER INTERFACE WEBSITE RESERVASI HOTEL

DISUSUN OLEH :
(KELOMPOK B09)

1. Dion Sandy Ara Tambunan (20051397056)
2. Muhammad Imam Amirrudin (20051397068)
3. Mokhammad Brian Yusuf (20051397036)
4. Naufal Isom Achmad (20051397084)

Video Presentasi : <https://youtu.be/THFhQgHdy6A>

Sumber kode program : https://github.com/diontambunan/UI_Website_Reservasi_Hotel



D4 MANAJEMEN INFORMATIKA 2020B
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

A. Latar Belakang

Web akan menjadi media utama dalam melakukan operasi bisnis. Hal ini disebabkan berbagai kemudahan yang diberikan oleh media Web tersebut. Disamping itu juga kelebihan Web dan Internet yang mampu menekan biaya operasional organisasi dan organisasi tersebut dapat dikenal pada skala yang lebih luas. Perusahaan yang ingin berkompetisi dan bertahan dalam lingkungan bisnis saat ini tidak dapat menunda lagi penggunaan Web dan Internet untuk mendukung operasi bisnisnya.

Pembahasan yang disajikan merupakan salah satu solusi untuk pengembangan operasi bisnis organisasi dengan menggunakan suatu sistem informasi berbasis Web. Sistem informasi merupakan pendefinisian dari pengolahan data yang menghasilkan komunikasi yang cepat, tepat dan akurat tanpa dibatasi oleh ruang, jarak dan waktu. Sedangkan teknologi informasi merupakan sarana untuk mewujudkan sistem informasi itu sendiri yang berhubungan dengan teknologi perangkat keras dan perangkat lunak.

Sistem informasis berbasis web merupakan dampak dari perkembangan informasi di dunia internet. Melihat kebutuhan manusia akan informasi semakin kompleks, maka tidaklah mudah untuk membuat suatu sistem informasi berbasis web yang dinamis, menarik dan informative. Para pembuat sistem informasi berbasis web harus terus menggali lebih dalam ilmu dan membangun sistem tersebut agar bersifat user friendly sehingga lebih dapat berinteraksi dengan user.

Sebagai contoh ialah website pemesanan penginapan online di hotel, yang mana akan mempermudah para user untuk menemukan tempat hunian sementara secara online. Karena saat ini, pemesanan secara online memainkan peranan penting dalam bisnis pariwisata. Sehingga para stake-holder harus beralih ke system informasi berbasis digital untuk bisa tetap hidup di bisnis seperti ini.

B. Dasar Permasalahan

Dalam penelitian ini permasalahan mencakup :

1. Mengolah data informasi mengenai fasilitas dan produk yang ada dalam hotel
2. Mengolah data kegiatan dan agenda yang ada dalam hotel.
3. Menghasilkan proses reservasi kamar bagi para tamu yang akan menginap di hotel.

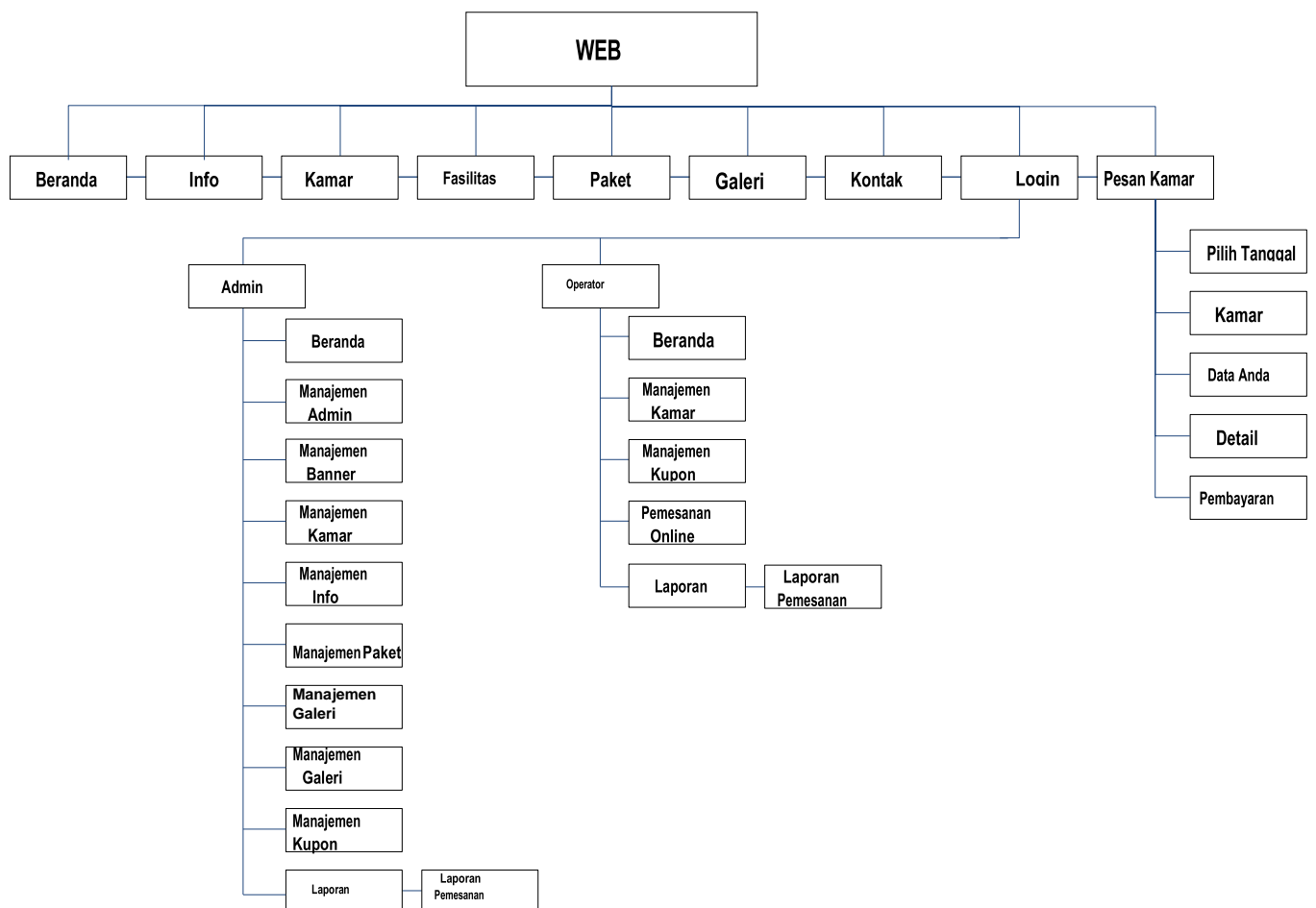
4. Bagaimana web template membantu hotel dalam meningkatkan performa hotel.

C. Daftar Fitur

Fitur-fitur yang ada pada template ini ialah sebagai berikut :

1. Menampilkan langsung tampilan reservasi pada kamar
2. Responsive, mampu dibuka di desktop ataupun mobile dengan sama baiknya.
3. Loading yang cepat
4. Kelengkapan menu pendukung.
5. Dan lain-lain.

D. Bagan/Grafik



E. Struktur Kode Program

Dokumen HTML harus memiliki struktur dasar yang terdiri dari 4 bagian utama yaitu: tag DOCTYPE, tag html, tag head, dan tag body. Keempat bagian tersebut adalah syarat minimal yang menjadi standar pada struktur global dokumen HTML dari W3C.

1. DOCTYPE atau DTD

dari *Document Type Declaration* dan juga dikenal sebagai DTD adalah deklarasi dokumen yang digunakan untuk menginformasikan tipe dokumen dan versi HTML yang digunakan kepada aplikasi web browser. Penulisan DOCTYPE harus berada pada awal dokumen.

2. Tag <html>

Tag html digunakan untuk menginformasikan pada aplikasi web browser bahwa tipe dokumen tersebut adalah HTML. Tag html juga menjadi wadah untuk semua elemen HTML. Jadi, semua elemen harus berada di dalam tag tersebut kecuali DOCTYPE karena DOCTYPE bukan termasuk elemen melainkan deklarasi dokumen.

3. Tag <head>

Tag head merupakan tag yang berisi informasi tentang halaman yang tidak ditampilkan di halaman web browser. Misalnya: source css, js atau lainnya yang berasal dari luar, informasi meta, title, dan lainnya. Namun, khusus untuk tag <title> akan ditampilkan di title bar pada web browser. **Tag <title>** adalah tag yang berada di dalam head HTML yang berfungsi untuk menampilkan judul halaman web pada title bar web browser.

4. Tag <body>

Tag body merupakan tag yang berisi elemen-elemen yang ditampilkan di halaman web. Misalnya teks yang berupa paragraph <p>, heading <h1> hingga <h6>, menampilkan gambar , membuat tabel <table>, dan lainnya. Di dalam tag body inilah konten visual dari halaman web ditempatkan. Penulisan tag body juga perlu penutup tag.

Nama	Pekerjaan
1. Dion Sandy Ara Tambunan	Membuat UI website, Menyusun laporan
2. Mokhammad Brian Yusuf	Mencari bahan, Menyusun laporan
3. Muhammad Imam Amirudin	Mencari bahan, Menyusun laporan
4. Naufal Isom Achmad	Mencari bahan, Menyusun laporan