



Soal Ujian Sertifikasi Kompetensi X RPL

Web Programming 1

SEMESTER GENAP

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

PIHAK DU/DI

-

DEWAN PENGUJI

-

Skenario

Anda adalah seorang Junior Web Developer yang ditugaskan oleh Expro Hotel untuk mengembangkan sistem pencatatan transaksi harian penyewaan hotel. Kelengkapan informasi dan aset sudah disediakan oleh tim. Maka dari itu tugas anda ialah membuat aset tersebut menjadi lebih informatif dalam sebuah tampilan website beserta dengan fungsional yang harus berjalan sebagai mana mestinya.

Langkah Kerja

Berdasarkan skenario tugas di atas, lakukanlah langkah langkah berikut:

1. Hak akses untuk masuk ke dalam sisten, diperuntukan hanya bagi Admin saja
2. Fitur yang tersedia
 - Login – Logout
 - Admin : Menampilkan table yang berisikan data admin + **CRUD Admin**
 - Daftar Kamar : Menampilkan table yang berisikan data kamar + **CRUD Kamar**
 - a. Standard Room : 800000
 - b. Superior Room : 1500000
 - c. Deluxe Room : 1800000
 - Penyewaan : Berisikan Form Penyewaan kamar

Form Pemesanan

| | |
|--------------|--|
| Nama Lengkap | <input type="text"/> |
| No Identitas | <input type="text"/> |
| No Handphone | <input type="text"/> |
| Jenis Kamar | <input type="text" value="Pilih Jenis Kamar"/> |
| Check in | <input type="text" value="Tanggal"/> |
| Check out | <input type="text" value="Tanggal"/> |
| Jumlah Kamar | <input type="text"/> |

Hasil : Berisikan Hasil Penyewaan kamar

| Daftar Penyewaan Kamar Hotel EXPRO | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------|---------------|-------------|-------------|--------|---------------|
| No | Nama Lenhkap | No Identitas | No Hp | Jenis Kamar | Check_in | Check_out | Jumlah | Total |
| 1 | Justin | 1234 | 08123 | Deluxe Room | 23 Mei 2024 | 24 Mei 2024 | 2 | Rp. 2.400.000 |
| 2 | Selena | 2123 | 0812 | Standard Room | 23 Mei 2024 | 24 Mei 2024 | 1 | Rp. 800.000 |
| 3 | Selena | 3534 | 08123 | Standard Room | 23 Mei 2024 | 24 Mei 2024 | 1 | Rp. 800.000 |

****bentuk form hanya sebagai gambaran, silahkan eksplorasi lebih dari segi tampilan*

- a. Total bayar pada form **terisi otomatis** ketika user sudah menekan btn **Hitung Total Bayar**, Dengan ketentuan total bayar di dapatkan dari **Harga Kamar * Jumlah kamar * lama menginap**
 - b. Ketika user menekan simpan transaksi, maka data yang ada tersimpan ke dalam database. Dan halaman akan diarahkan langsung ke daftar penyewa kamar
- Daftar Penyewaan : Berisikan informasi daftar penyewa yang ditampilkan dalam sebuah tabel
- ***bentuk form hanya sebagai gambaran, silahkan eksplorasi lebih dari segi tampilannya*

3. Database

- a. Buat database dengan nama **db_hotel**
- b. Buat table dengan nama **tbl_admin** dengan isi field

| id_admin | nama | username | password |
|----------|---------------------------------|----------|----------|
| 1 | ALDRICH RYU DANENDRA | ALDRICH | 123456 |
| 2 | ALHIKAM DIRGA RAMADHAN | ALHIKAM | 123456 |
| 3 | CITRA ANNISA TOURSINA TRIWIJAYA | CITRA | 123456 |

- c. Buat table dengan nama **tbl_jenis_kamar** dengan isi field

| id_kamar | jenis_kamar | harga | keterangan |
|----------|-------------|--------|--|
| 1 | Standard | 800000 | memiliki fasilitas, seperti tempat tidur, AC, TV, perlengkapan mandi, dan air minum. ukuran kasur yang disediakan oleh Standard Room model <i>single bed, queen size</i> |

**** untuk informasi keterangan diperkenankan untuk diberikan penambahan mandiri*

- d. Buat table dengan nama **tbl_penyewa** dengan isi field

| id_sewa | id_kamar | nama | cekin | cekout | no_identitas | no_hp | id_kamar | jumlah | total |
|---------|----------|------|-------|--------|--------------|-------|----------|--------|-------|
| | | | | | | | | | |

Project Assessment

| No | Komponen Penilaian | Aspek Penilaian | Nilai | Acuan Nilai |
|----|--------------------|--|-------|--|
| 1 | Fungsional | 1. Login <ul style="list-style-type: none"> • Halaman login dibuat sesuai. Menampilkan form yang berisi username, password dan button login • Memperhatikan tampilan login dari segi layout, warna, image, dan kenyamanan pengguna • Fungsi login berhasil dibuat • Setelah login berhasil, di arahkan ke halaman beranda | 4 | 4 : Terpenuhi seluruh aspek penilaian 3.5 : Terpenuhi 4 aspek namun belum maksimal 3 : Terpenuhi 3 aspek penilaian 2.5 : Terpenuhi 3 aspek namun belum maksimal 2 : Terpenuhi 2 aspek penilaian 1.5 : Terpenuhi 2 aspek namun belum maksimal 1 : Terpenuhi 1 aspek penilaian |
| | | 2. Halaman Admin <ul style="list-style-type: none"> • Halaman Admin dibuat sesuai. Menampilkan tabel yang berisikan data admin dari db • Tambah data berhasil • Ubah data berhasil • Hapus data berhasil | 4 | 4 : Terpenuhi seluruh aspek penilaian 3.5 : Terpenuhi 4 aspek namun belum maksimal 3 : Terpenuhi 3 aspek penilaian 2.5 : Terpenuhi 3 aspek namun belum maksimal 2 : Terpenuhi 2 aspek penilaian 1.5 : Terpenuhi 2 aspek namun belum maksimal 1 : Terpenuhi 1 aspek penilaian |
| | | 3. Halaman Kamar <ul style="list-style-type: none"> • Halaman kamar dibuat sesuai. Menampilkan tabel yang berisikan data kamar dari db • Tambah data berhasil • Ubah data berhasil • Hapus data berhasil | 4 | 4 : Terpenuhi seluruh aspek penilaian 3.5 : Terpenuhi 4 aspek namun belum maksimal 3 : Terpenuhi 3 aspek penilaian 2.5 : Terpenuhi 3 aspek namun belum maksimal 2 : Terpenuhi 2 aspek penilaian 1.5 : Terpenuhi 2 aspek namun belum maksimal 1 : Terpenuhi 1 aspek penilaian |

| No | Komponen Penilaian | Aspek Penilaian | Nilai | Acuan Nilai |
|-------|--------------------|--|-----------|---|
| | | 4. Halaman Penyewaan <ul style="list-style-type: none"> • Halaman penyewaan dibuat sesuai dengan studi kasus • Menu dropdown pilihan jenis kamar diambil dari tabel jenis kamar • Button total bayar berfungsi sesuai, dan menampilkan informasi total bayar • Simpan data berhasil | 4 | 4 : Terpenuhi seluruh aspek penilaian 3.5 : Terpenuhi 4 aspek namun belum maksimal 3 : Terpenuhi 3 aspek penilaian 2.5 : Terpenuhi 3 aspek namun belum maksimal 2 : Terpenuhi 2 aspek penilaian 1.5 : Terpenuhi 2 aspek namun belum maksimal 1 : Terpenuhi 1 aspek penilaian |
| | | 5. Halaman list daftar penyewa <ul style="list-style-type: none"> • Halaman list daftar penyewa dibuat dengan menampilkan tabel • Tabel berisikan informasi yang dibuat dengan query | | 4 : Terpenuhi seluruh aspek penilaian 3.5 : Terpenuhi 4 aspek namun belum maksimal 3 : Terpenuhi 2 aspek penilaian 2.5 : Terpenuhi 2 aspek namun belum maksimal 2 : Terpenuhi 1 aspek penilaian 1.5 : Terpenuhi 1 aspek namun belum maksimal 1 : hanya membuat halaman dan belum maksimal |
| 2 | Problem Solving | Problem Solving | 4 | 4 : Sangat Baik 3 : Baik 2 : Cukup 1 : Kurang |
| Total | | | 24 | |

Bobot Penilaian

| Aspek Penilaian | Bobot Nilai |
|-----------------|-------------|
| Fungsional | 70 % |
| Problem Solving | 30 % |

Predikat Nilai Akhir

| Rentanh Nilai | Predikat |
|---------------|----------------|
| 0 – 74 | Tidak Kompeten |
| 75 - 79 | Cukup Kompeten |
| 80 – 100 | Kompeten |

