

Kelompok : 3

Anggota :

- Linda Damayanti (191524017)
- Marcell Ivaldri Rachman (191524018)
- Muhammad Hargi Muttaqin (191524027)

Usulan Tugas Besar : Aplikasi Perhotelan

1. Proses CRUD (Create, Read, Update, and Delete)

Create yang artinya membuat data baru, Read yang artinya membaca ataupun menampilkan data, Update yang artinya memperbaharui/mengedit data yang telah ada, dan Delete artinya menghapus data yang telah ada pada database.

CRUD para rancangan tugas besar kami ialah :

- Pembuatan Akun
  - Pengisian alamat email, username, nomor pegawai dan password.
  - Penyimpanan data diri pegawai.
- Log In
  - Memasukkan username/alamat email beserta password yang telah didaftarkan saat pembuatan akun.
- Menampilkan daftar pesanan kamar hotel
- Menampilkan daftar kamar yang masih tersedia dan tidak tersedia berdasarkan :
  - Tanggal Check-in
  - Tanggal Check out
  - Tipe kamar
- Menampilkan data diri Guest berupa :
  - Nama
  - Alamat
  - Umur
  - No.tlp
  - Alamat email
- Menampilkan data kamar guest berupa :
  - Nomor kamar
  - Tipe kamar
  - Total Harga menginap
  - Tanggal Check in
  - Tanggal Check out
- Menampilkan data diri dan data kamar guest berupa :
  - Nama
  - Alamat
  - Umur
  - No.tlp
  - Alamat email
  - Nomor kamar
  - Tipe kamar
  - Total Harga menginap

- Tanggal Check in
- Tanggal Check out
- Menampilkan daftar Guest berdasarkan
  - Nama
  - Umur
  - No.tlp
  - Nomor kamar
  - Tipe kamar
  - Tanggal Check in
  - Tanggal Check out
- Menambahkan data Guest berupa :
  - Nama
  - Alamat
  - Umur
  - No.tlp
  - Alamat email
  - Nomor kamar
  - Tipe kamar
  - Total Harga menginap
  - Tanggal Check in
  - Tanggal Check out
- Dapat mengganti data Guest jika :
  - Terdapat kesalahan penulisan data diri guest
  - Terdapat kesalahan penulisan data kamar guest
- Dapat menghapus daftar guest jika
  - Guest telah Check out pada tanggal yang telah ditentukan
  - Guest Check out di tanggal yang lebih cepat dari tanggal yang telah ditentukan
- Log-out

## 2. Aturan Bisnis

Aturan bisnis yang dipakai:guest

- Guest diperbolehkan memilih lebih dari satu kamar hotel.
- Guest diperbolehkan memilih lebih dari satu kamar hotel dengan waktu yang sama.
- Guest diperbolehkan memilih lebih dari satu kamar hotel dengan waktu yang berbeda.
- Guest tidak boleh berada di kamar hotel sebelum ataupun sesudah tanggal dan waktu yang ditentukan.
- Guest boleh bebas memilih tipe kamar dengan syarat tipe kamar yang diinginkan masih tersedia.
- Guest yang berbeda tidak boleh memiliki booking\_id yang sama.
- Guest yang berbeda boleh memilih room type yang sama.
- Guest tidak boleh check out sebelum membayar.
- Guest tidak boleh check in sebelum memberikan data diri
- Guest yang berbeda tidak boleh memiliki nomor hp yang sama.

### 3. Perancangan User Interface

Perancangan user interface nya ialah, inputan dapat berupa data-data yang dimasukkan ke dalam semacam formulir digital. Lalu, outputnya adalah berupa informasi setiap isian formulir tersebut yang kemudian akan dianalisis datanya berdasarkan yang diinginkan lalu disimpan di dalam database. Penampilan data dapat ditampilkan berdasarkan pilihan pengelompokkan yang telah disediakan.

logo/our names

# Welcome

username@email.com

password

[Forgot your password?](#)

or

Sign in with Google

Sign Up

Facilities

Events

Database List

Room List Add New Filter by

Database List

Room List

Add New

Filter by

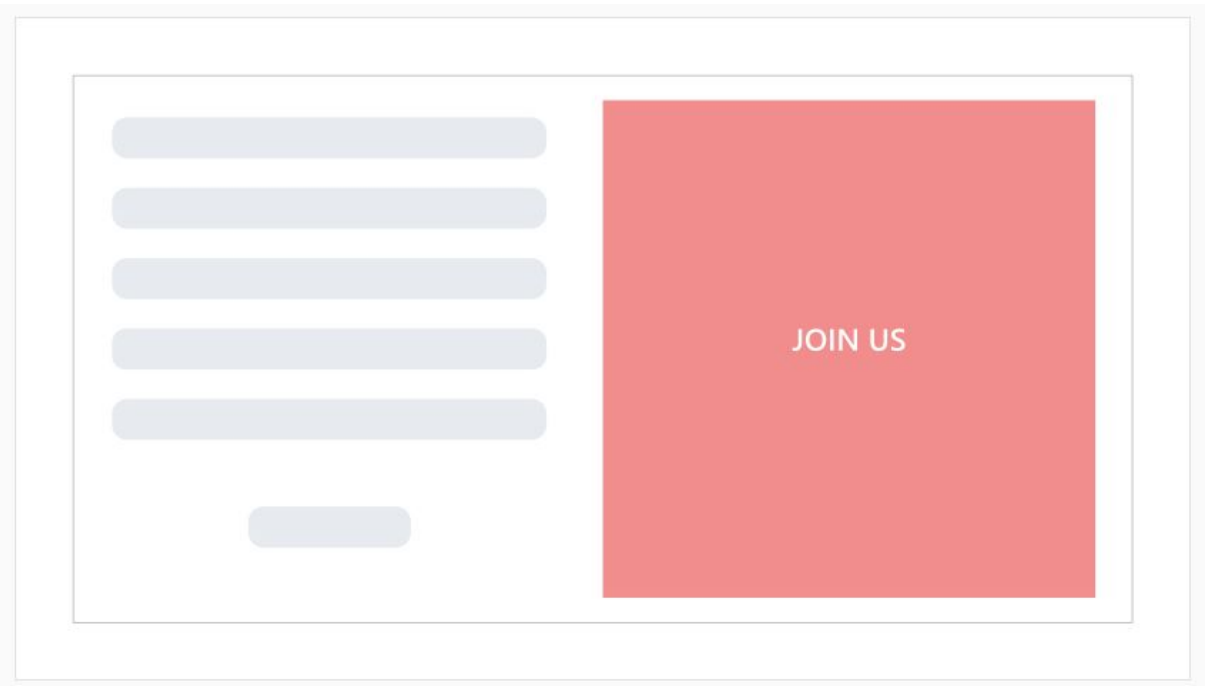
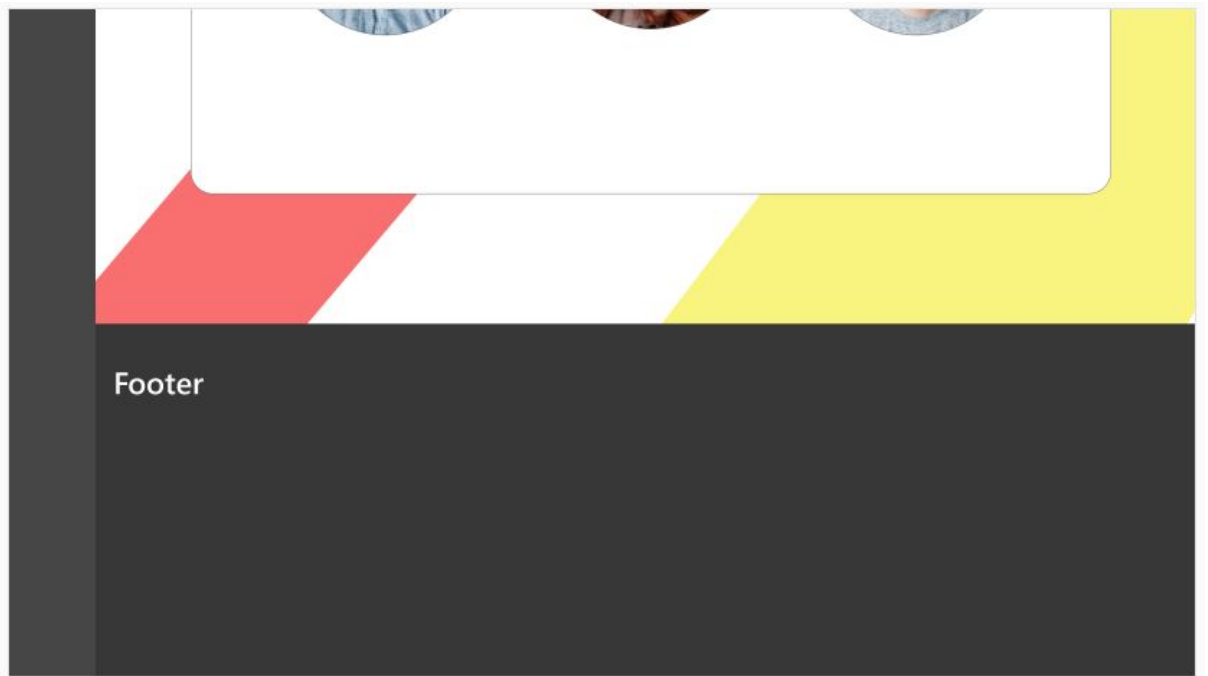






AboutUs





## Reservation Menu

Name

Room

From

To

Submit!

Cancel

Home

--	--	--	--	--

## Home

October 2020						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

