

# **LAPORAN PRAKTIKUM BASIS DATA BOOKING HOTEL**

**Dosen Pengampu: Farid Angga Pribadi, S.Kom., M.Kom.**



**Oleh:**

<b>Afril Maulana Rizky</b>	<b>(2341760067)</b>
<b>M. Zidna BillaH Faza</b>	<b>(2341760030)</b>
<b>Ramadhan Maulana</b>	<b>(2341760125)</b>

**D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**Jurusan Teknologi Informasi – Politeknik Negeri Malang**

**FEBRUARI 2024**

Sistem Booking Hotel merupakan suatu sistem yang memungkinkan pengunjung untuk memesan kamar hotel secara online. Sistem ini menawarkan berbagai kemudahan dan keuntungan bagi para penggunanya, baik pengunjung maupun pihak hotel itu sendiri.

Berbagai keuntungan dari pihak pengunjung:

- Kemudahan dan kenyamanan
- Informasi yang lengkap

Berbagai keuntungan dari pihak hotel:

- Meningkatkan penjualan
- Meningkatkan efisiensi
- Mempermudah pencatatan data terkait transaksi

Pada database yang kami buat, memerlukan 4 tabel yang berisi:

1. Identitas Resepsionis, terdiri dari 2 atribut yaitu
  - ID Pegawai (primary key),
  - dan Nama Pegawai.
2. Kamar, terdiri dari 3 atribut yaitu
  - Nomor Kamar (primary key),
  - Kelas Kamar,
  - dan Harga.
3. Identitas Pengunjung, terdiri dari 9 atribut, antara lain
  - ID Pengunjung (primary key),
  - NIK,
  - Nama,
  - Jenis Kelamin,
  - Status Perkawinan,
  - No. Handphone.
4. Detail Pemesanan, terdiri dari 8 atribut, antara lain
  - ID pengunjung (diambil dari Identitas Pengunjung),
  - Tanggal Pemesanan,
  - Durasi,
  - Nomor Kamar (diambil dari Kamar),
  - Check-In,
  - Check-Out,
  - dan Nama Resepsionis (diambil dari Identitas Resepsionis).

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> detail_pemesanan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> identitas_pengunjung	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> identitas_resepsionis	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> kamar	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
4 tabel	Jumlah	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 B

## Tabel Detail Pemesanan

id_pengunjung	1	tanggal_pemesanan	durasi	nomor_kamar	checkin	checkout	id_resepsionis
	1	2024-02-20	2	101	16:19:17	00:00:00	1
	2	2024-02-21	1	201	17:21:41	11:21:41	2

## Tabel Identitas Pengunjung

	id_pengunjung	NIK	nama_pengunjung	jenis_kelamin	status_perkawinan	no_handphone
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	33251246839216	Jono	Laki-laki	Kawin	086432684932
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	332432474324243	Tono	Laki-laki	Belum Kawin	086532638293

## Tabel Identitas Resepsionis

	id_resepsionis	nama_resepsionis
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	Ajeng
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	Tanto

## Tabel Kamar

		nomor_kamar	1	kelas_kamar	harga
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	101 Deluxe	560000
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	201 Luxury	780000

## Design relasi antar tabel

