

## Program Reservasi Hotel

Program ini dibuat untuk para resepsionis hotel, yang ingin menerima tamu / penginap, pemesanan dilakukan secara langsung di bagian resepsionis. Program ini mencakup:

1. Informasi singkat hotel
2. Input biodata tamu
3. Pemilihan tipe kamar
4. Durasi menginap
5. Informasi biaya inap
6. Cetak kuitansi pembayaran
7. Pembayaran

Program dimulai dengan pengenalan informasi hotel menggunakan fungsi def. Selanjutnya pengunjung akan di minta menginput pilihan yang akan dipilih yaitu check in atau langsung keluar. Jika memilih check in maka program berlanjut, jika tidak maka program keluar. Ketika pengunjung telah memilih check in, maka akan diminta untuk menginput biodata pengunjung meliputi nama, nomor hp, nomor kartu identitas, dan tempat tanggal lahir. Pada bagian ini didominasi oleh penggunaan fungsi *conditional* if, elif dan else. Selain itu pada bagian ini juga menerapkan regulasi tertentu seperti jumlah digit nomor hp dan keharusan untuk memiliki kartu identitas.

Program dilanjutkan dengan pemilihan jenis kamar. Terdapat empat jenis kamar yang ditawarkan yakni regular, deluxe, suite, dan president suite. Tarif permalam untuk tiap jenis kamar ditentukan dalam list tarif jenis kamar dan list ini pula yang menentukan tarif total pengunjung dengan mengalikannya dengan durasi menginap nantinya. Untuk menentukan durasi menginap, tamu akan ditanyakan tanggal check in dan check out-nya. Setelah selesai memilih kamar dan menentukan tanggal inap, pengunjung akan diberikan kuitansi pembayaran yang harus dibayarkan.

Selanjutnya pengunjung diminta melakukan pembayaran. Terdapat dua metode pembayaran yang diajukan, yaitu cash dan menggunakan debit card. Ketika pengunjung memilih cash maka akan diinput nominal uang dari pengunjung, untuk dibandingkan dengan tarif menginap sesuai kuitansi agar dapat dipastikan uang yang dibayarkan cukup dan dapat ditentukan jumlah kembalian. Jika menggunakan debit card, maka akan dikonfirmasi apakah saldo cukup. Jika saldo

cukup maka pengunjung akan dipersilahkan, apa bila tidak maka akan ditawarkan untuk menggunakan kartu debit yang lain atau mengganti metode pembayaran menggunakan cash. Jika pengunjung memilih untuk mengubah metode pembayaran menjadi cash maka program akan kembali ke bagian metode cash sebelumnya, dan apabila pengunjung memilih mengganti debit card maka akan kembali ditanyakan kecukupan saldo. Setiap akhir pembayaran usai, pengunjung akan ditanyai kembali apakah ingin memesan kamar kembali atau tidak.