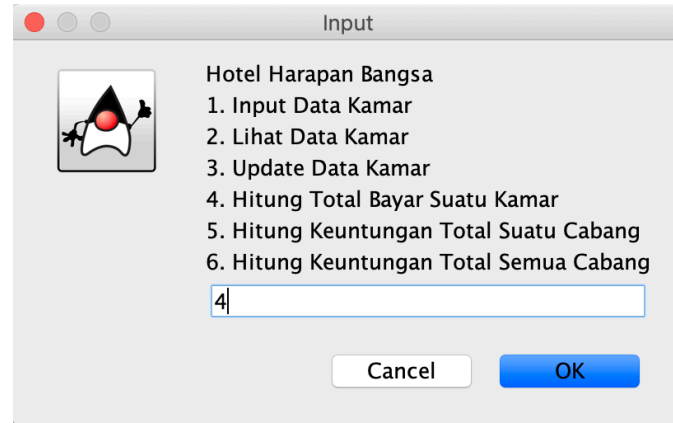


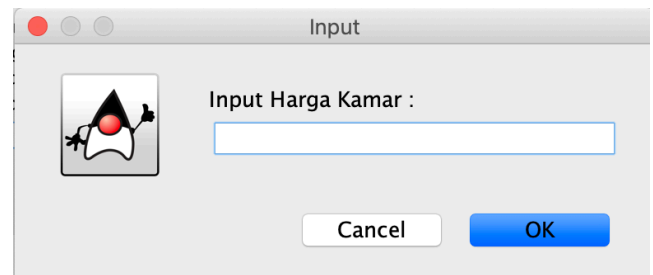
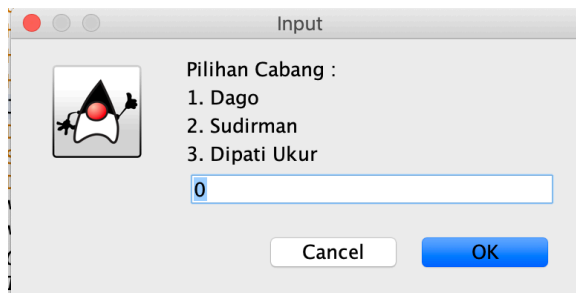
Latihan Prak. Struktur Data 2

Buatlah Sistem untuk Hotel Harapan Bangsa (HHB), HHB terdiri dari 3 cabang yakni Dago, Sudirman, dan Dipati Ukur. Setiap cabang memiliki keterangan Nama, Lokasi dan sejumlah kamar yang memiliki Kode, Harga per malam, Biaya perawatan per malam, dan lama hari menginap.

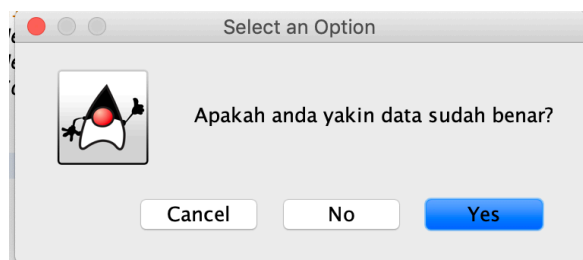
Menampilkan menu program



- a. Menu 1 : Check In. Anggap data cabang sudah disimpan secara hardcoded (dummy data). Pertama tampilkan list cabang yang tersedia, lalu user dapat menginput cabang mana yang ingin ditambahkan datanya (berupa Integer), user input satu per satu data kamar yang dipesan sesuai penjelasan.

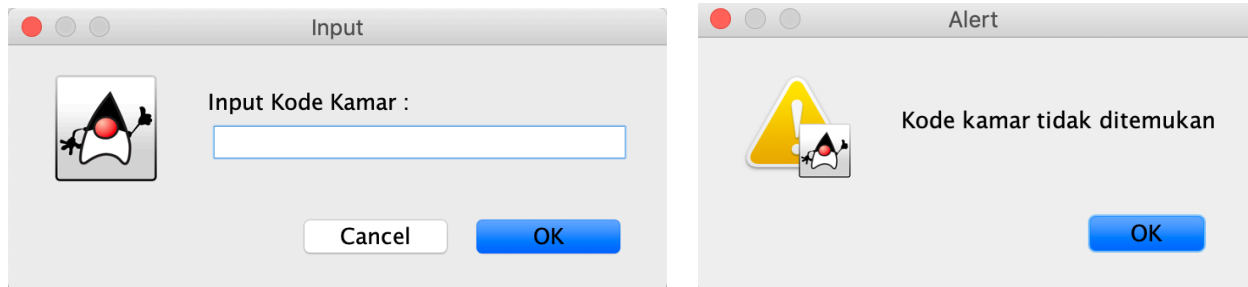


Setelah selesai menginput, tampilkan Confirmation Dialog, apabila user memilih Yes maka data disimpan dalam array, apabila No, maka kembali ke input pilihan cabang. Tampilkan pesan Informasi apabila data telah berhasil disimpan dan sebelum user harus menginput kembali.



- c. Menu 2 : Tampilkan pilihan cabang agar user dapat menginput cabang yang ingin dicek (berupa Integer), lalu tampilkan data seluruh kamar pada cabang tersebut.

d. Menu 3 : Tampilkan pilihan cabang agar user dapat menginput cabang yang ingin dicek (berupa Integer), lalu input Kode Kamar. User dapat menginput kembali data kamar seperti pada Menu 1, tetapi datanya akan menimpa data lama (bukan membuat data kamar baru).



d. Menu 4 : Tampilkan pilihan cabang agar user dapat menginput cabang yang ingin dicek (berupa Integer), lalu input Kode Kamar, hitung Total Biaya yang harus dibayarkan untuk suatu kamar tersebut. Total bayar dihitung dari lama hari menginap dikali dengan harga per malam, dikurangi biaya perawatan per malam.

e. Menu 5 : Tampilkan pilihan cabang agar user dapat menginput cabang yang ingin dicek (berupa Integer), lalu hitung Total Keuntungan dari seluruh kamar pada cabang tersebut.

f. Menu 6 : Hitung total keuntungan dari seluruh cabang Hotel Harapan Bangsa!

Ketentuan :

- Program dibuat dengan menggunakan JOptionPane.showInputDialog, showMessageDialog, showErrorDialog, dan showConfirmDialog. Tidak menggunakan Scanner.
- Buatlah Class(struct) Cabang dan Kamar yang sesuai.
- Gunakan Array untuk menyimpan data Cabang dan data Kamar setiap Cabang.
- Gunakan Constructor. Apabila Initalisasi data masih secara satu-per-satu akan mendapat pengurangan nilai.
- Buatlah Function/Procedure yang sesuai!
- Tampilkan Pesan Error menggunakan JOptionPane yang sesuai untuk setiap kasus input yang salah!