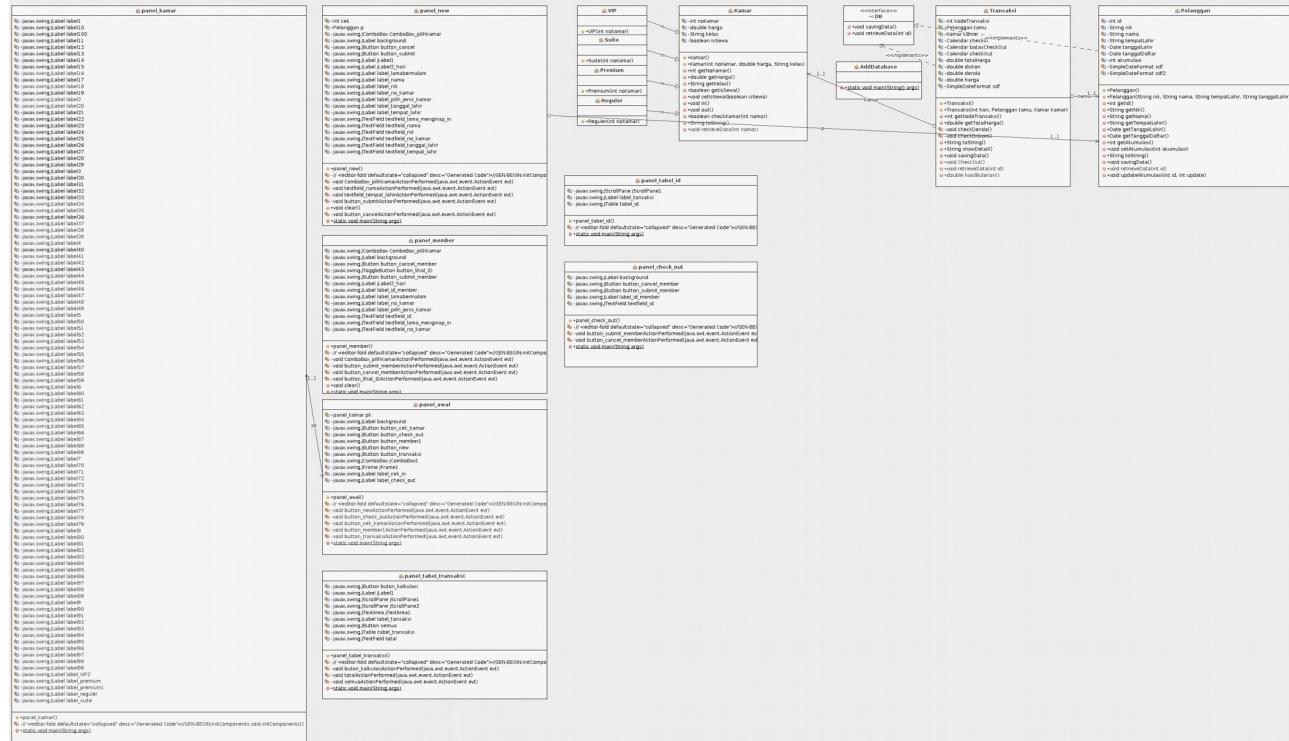


Dokumentasi Project Hotel

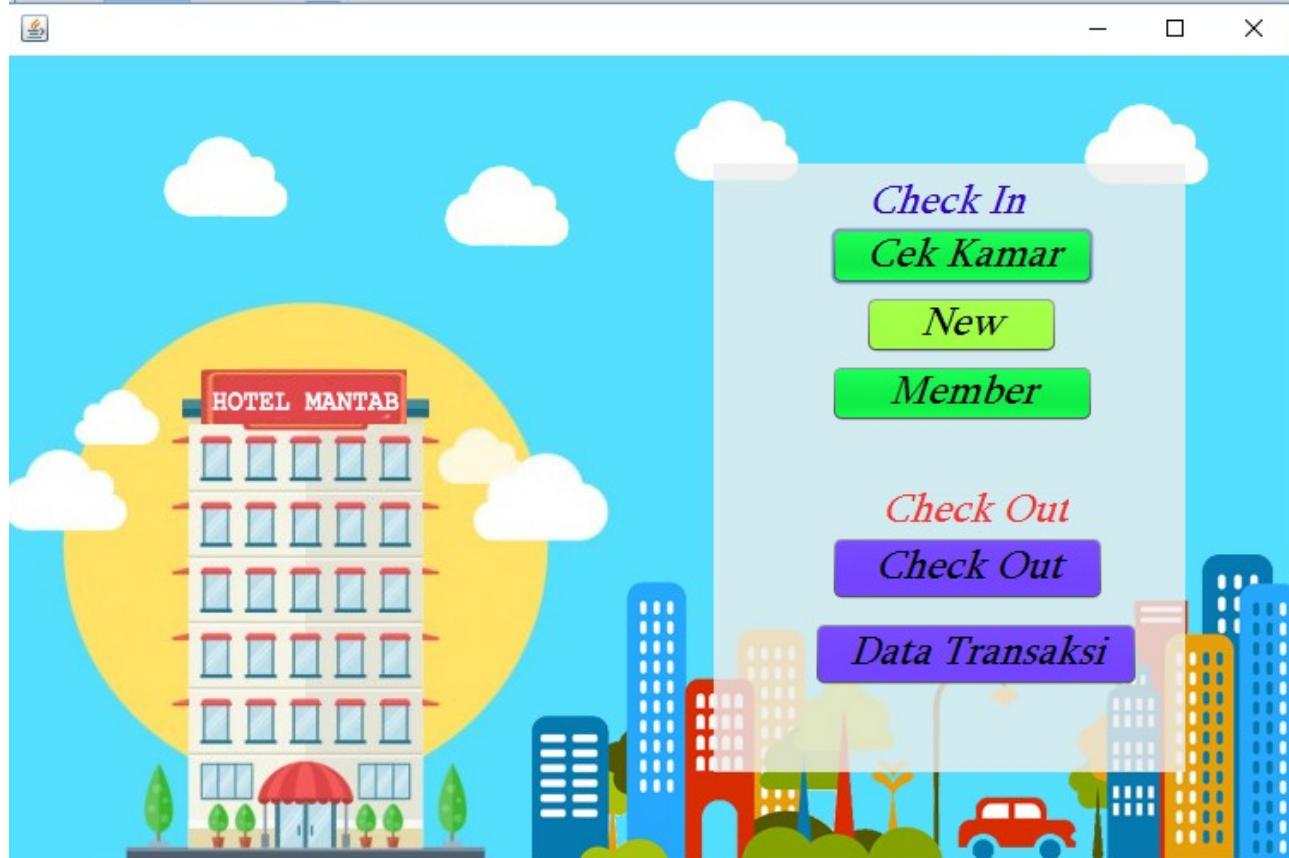
Program yang dibuat adalah program yang mengatur manajemen perhotelan hotel “mantap”, dengan fitur yang sudah disertakan pada dokumentasi.

A. Class Diagram

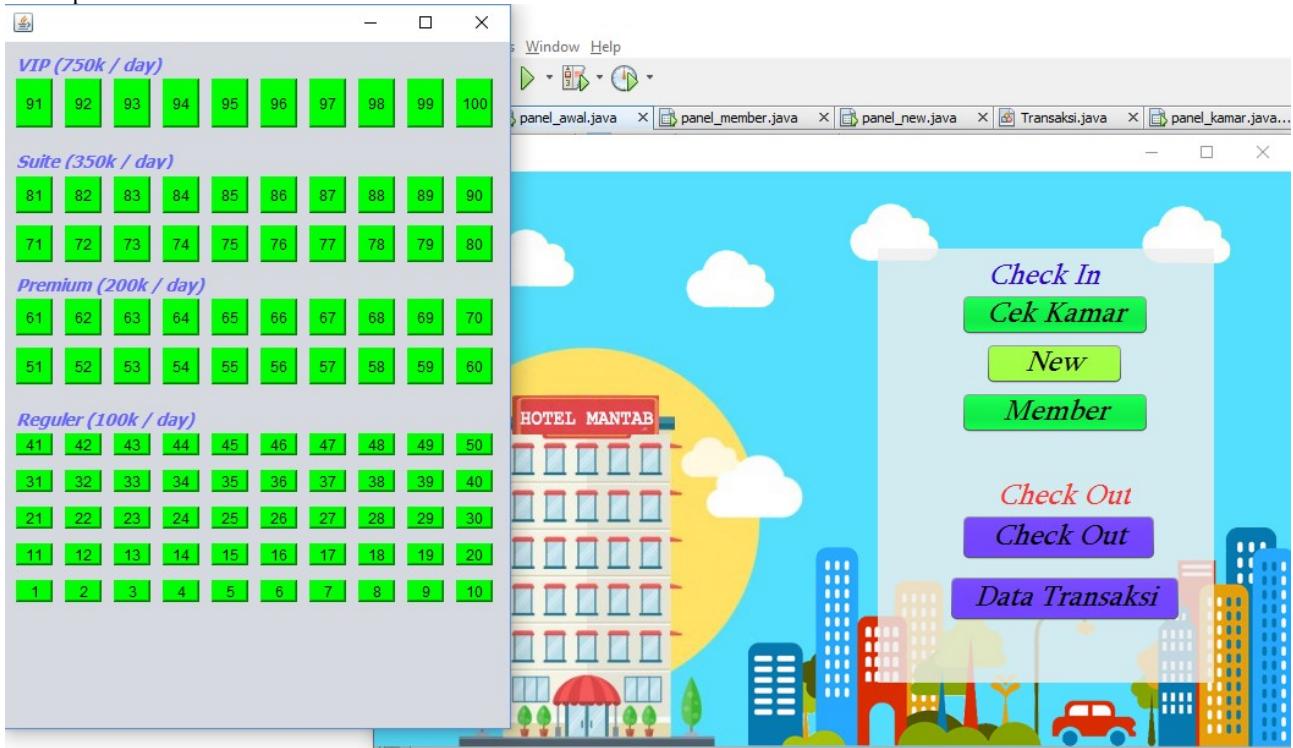


B.Screenshot Program

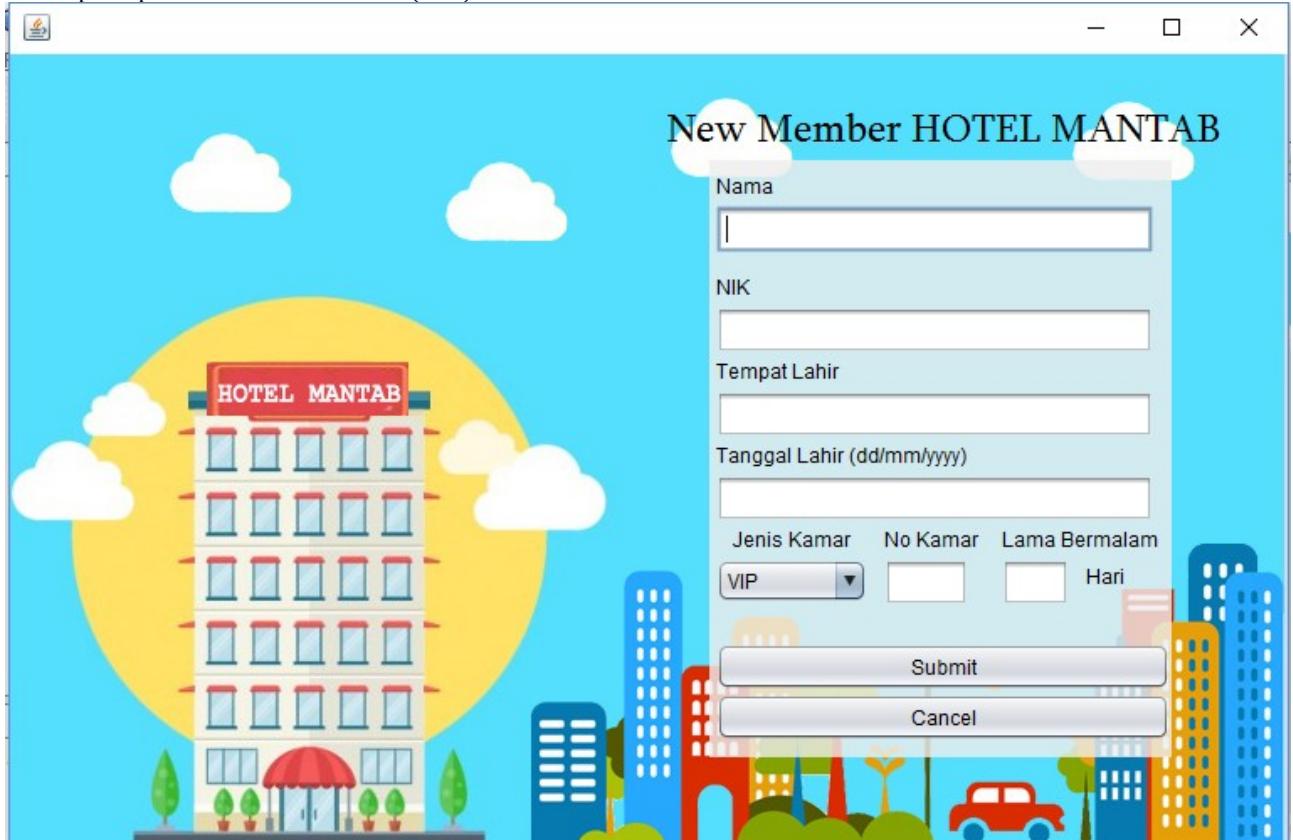
1. Tampilan awal Program



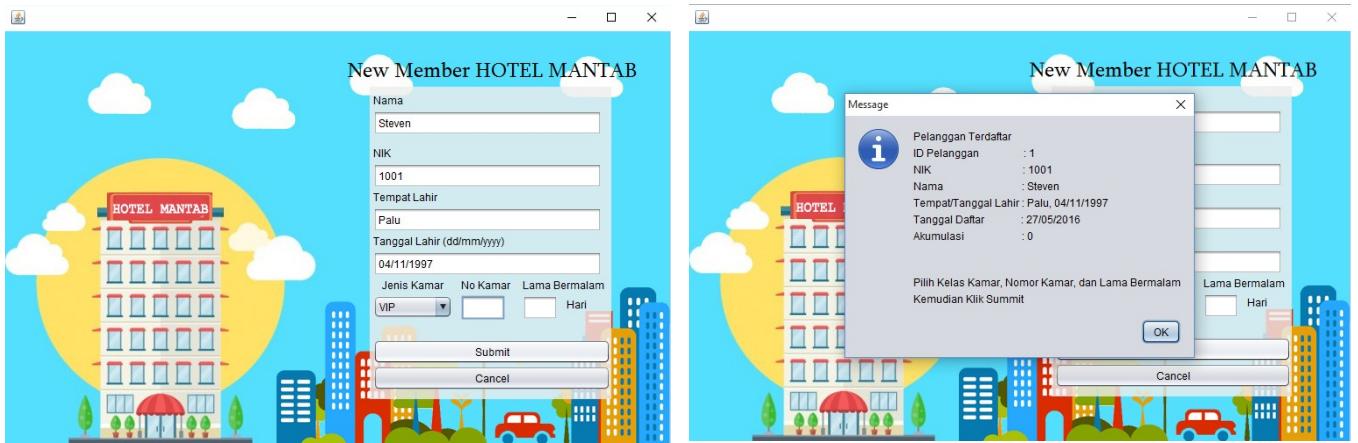
2. Tampilan Cek Kamar



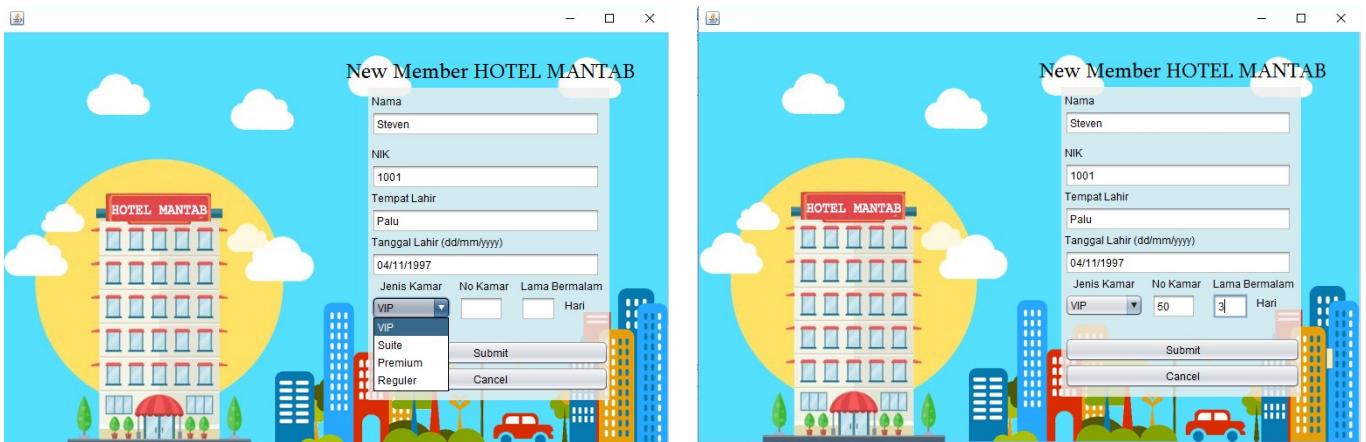
3. Tampilan pembuatan member baru (new)



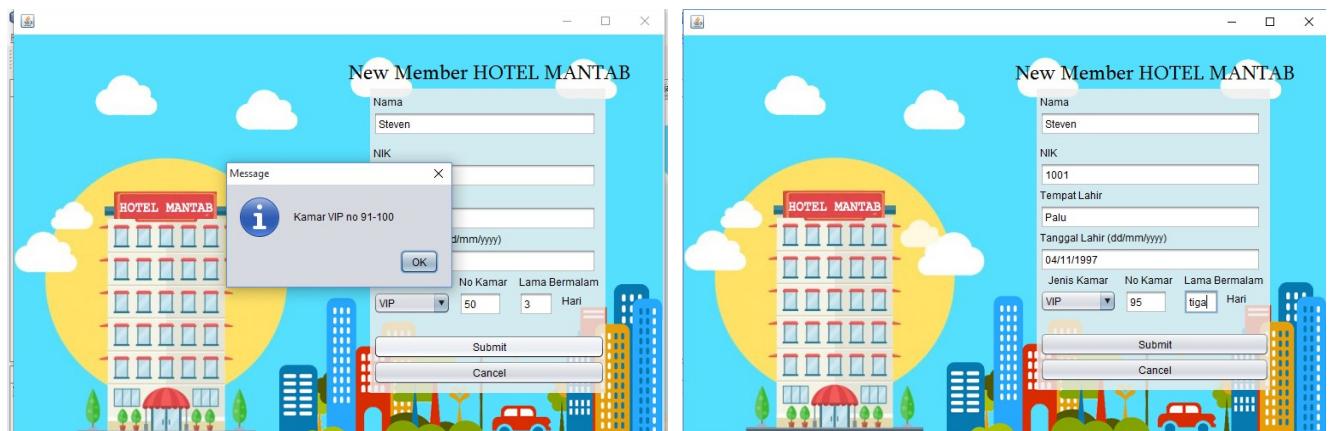
4. Melakukan pengisian data kemudian submit dan mengeluarkan pesan setelah submit



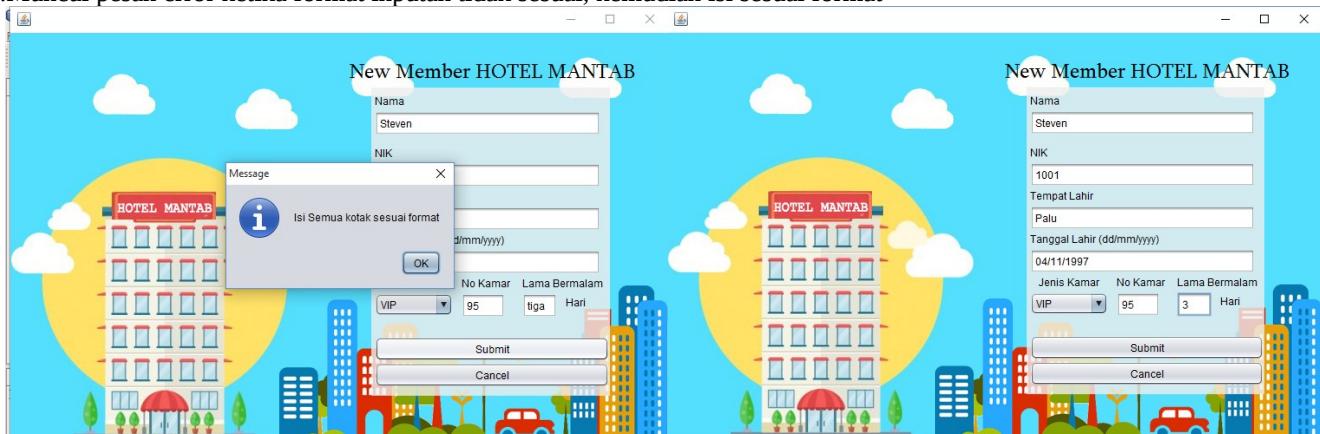
5. Setelah submit berhasil dan muncul pesan untuk memilih kamar dan lain-lain, dan melakukan perintah pesan



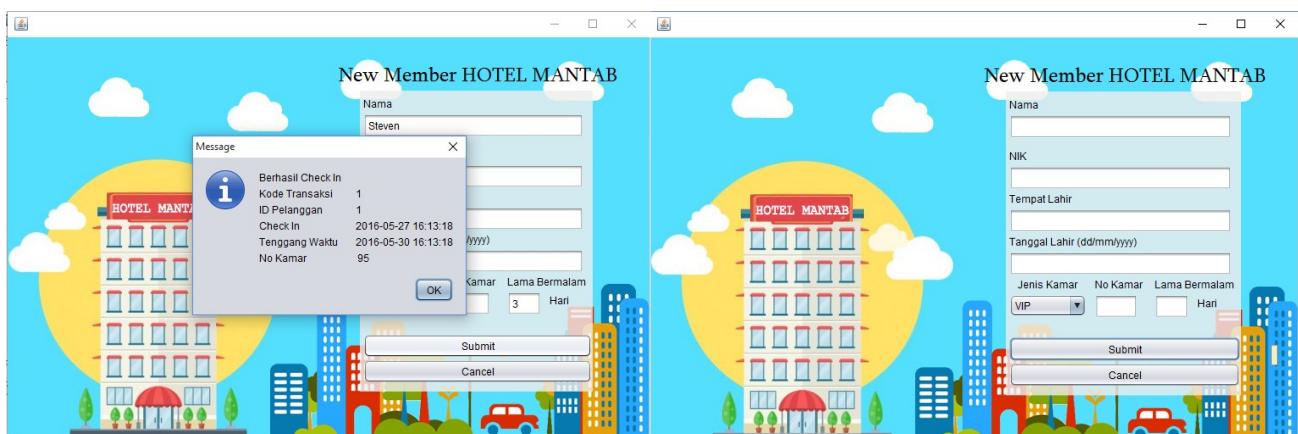
6. Muncul pesan error saat Jenis kamar tidak sesuai dengan nomor kamar vip (90-100), dan lakukan inputan lama inap



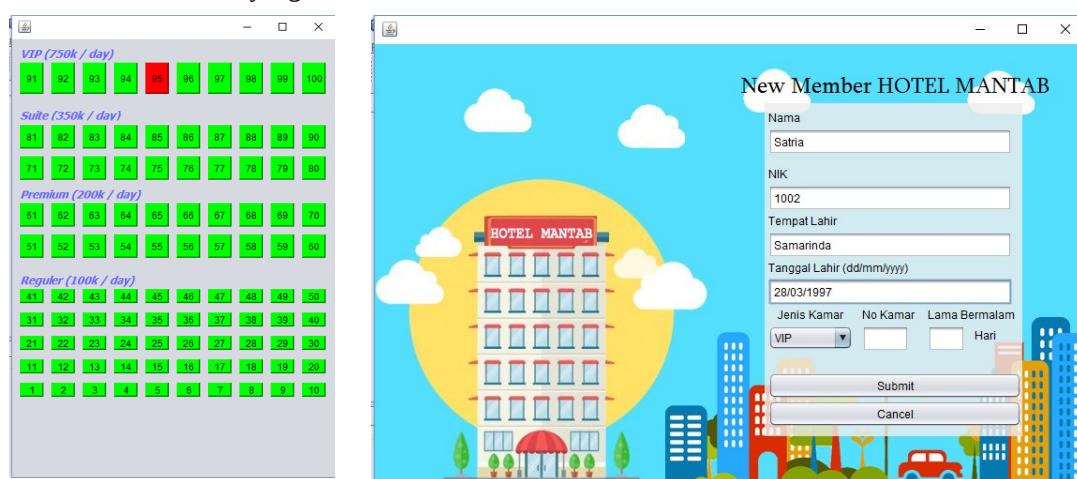
7. Muncul pesan error ketika format inputan tidak sesuai, kemudian isi sesuai format



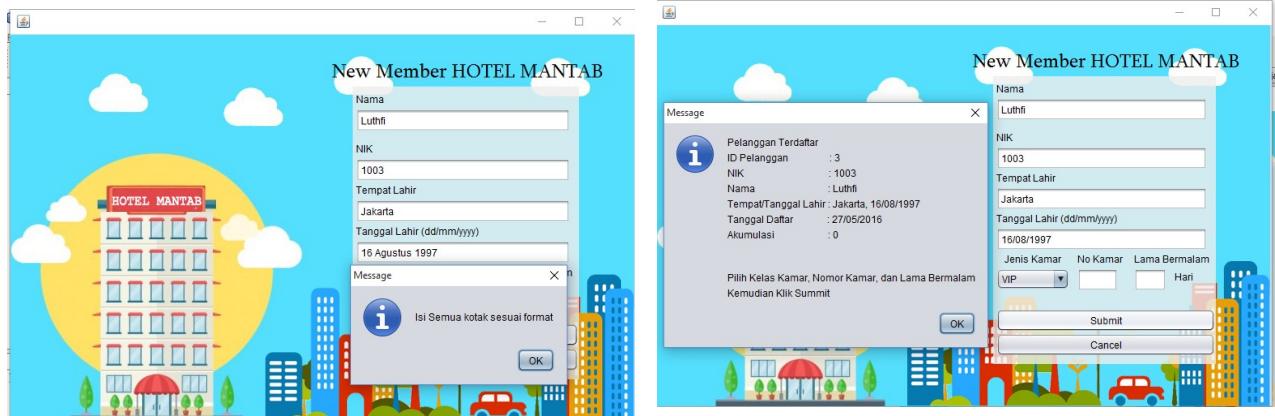
8. Muncul pesan setelah dilakukan submit bahwa check in berhasil dan kamar 95 terisi kemudian field akan terclear otomatis saat berhasil



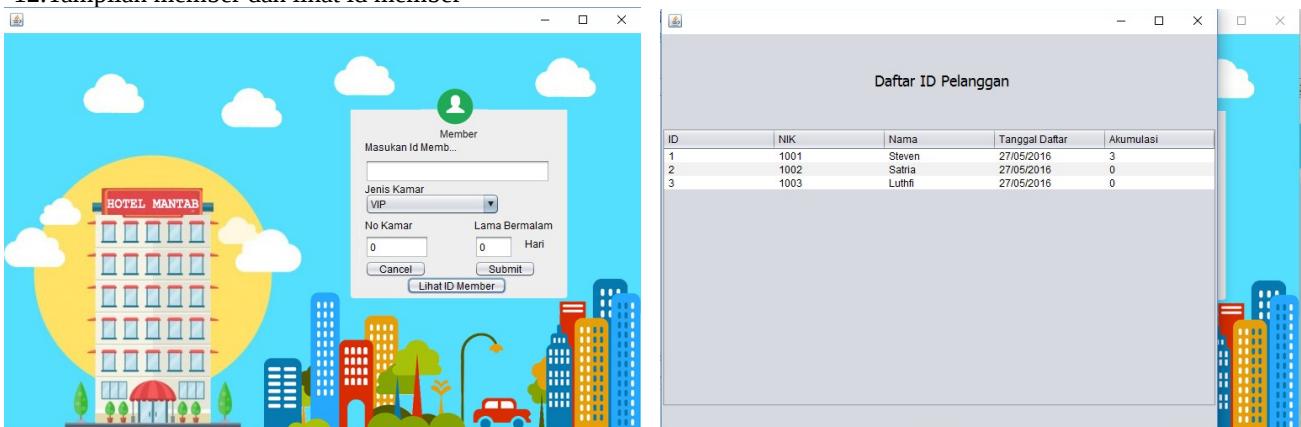
9. Melakukan cek kamar yang terisi dan menambah member baru



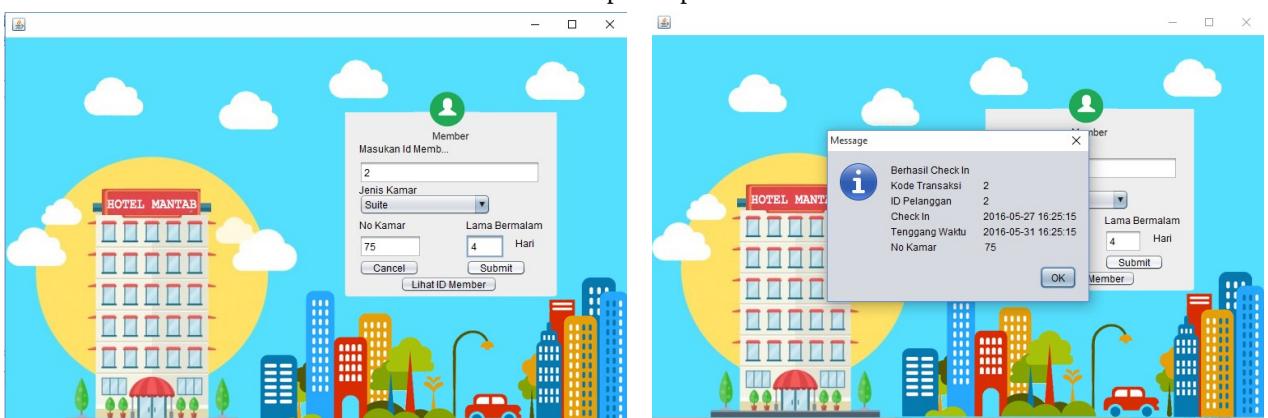
11. Menampilkan pesan error saat format isian berbeda, melakukan pemberian dan menampilkan pesan berhasil daftar



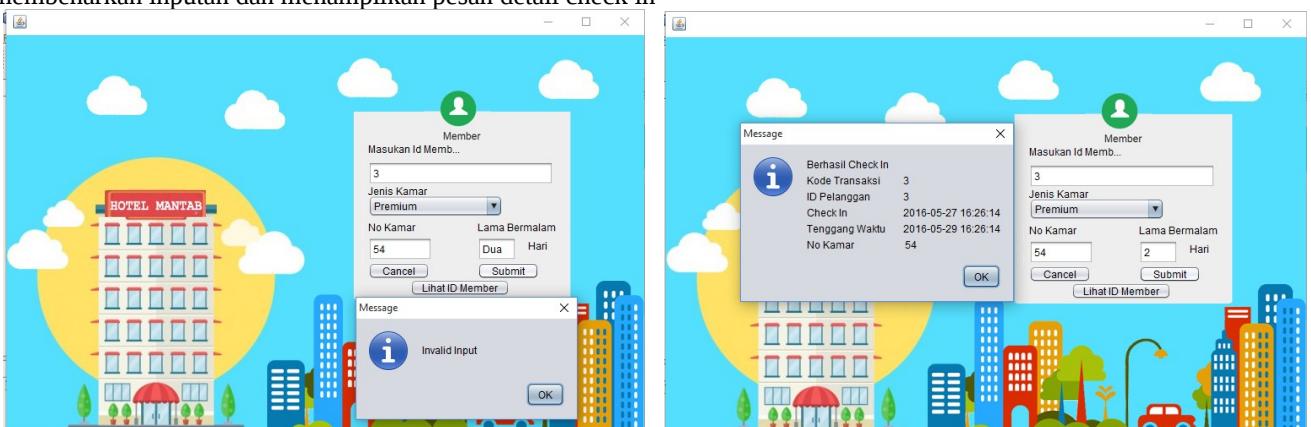
12. Tampilan member dan lihat id member



13. Melakukan check in berdasarkan member dan menampilkan pesan berhasil check in



14. Melakukan check in berdasarkan member dan menampilkan pesan error karena format masukkan salah , kemudian membenarkan inputan dan menampilkan pesan detail check in



15. Melihat kamar yang telah terisi dan melihat data transaksi

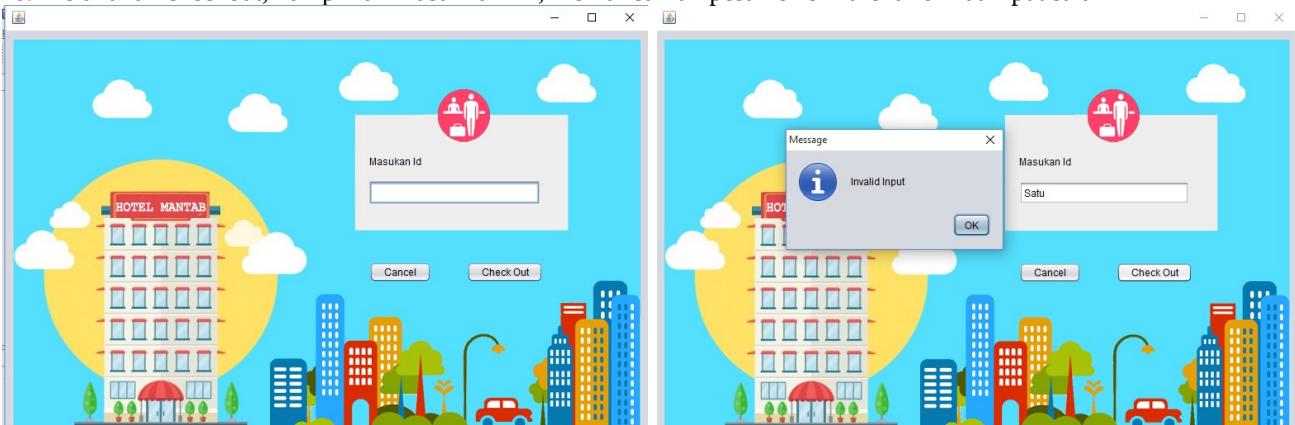
Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	Belum CheckOut	0
2	2	75	27/05/2016	Belum CheckOut	0
3	3	54	27/05/2016	Belum CheckOut	0

Total : 0

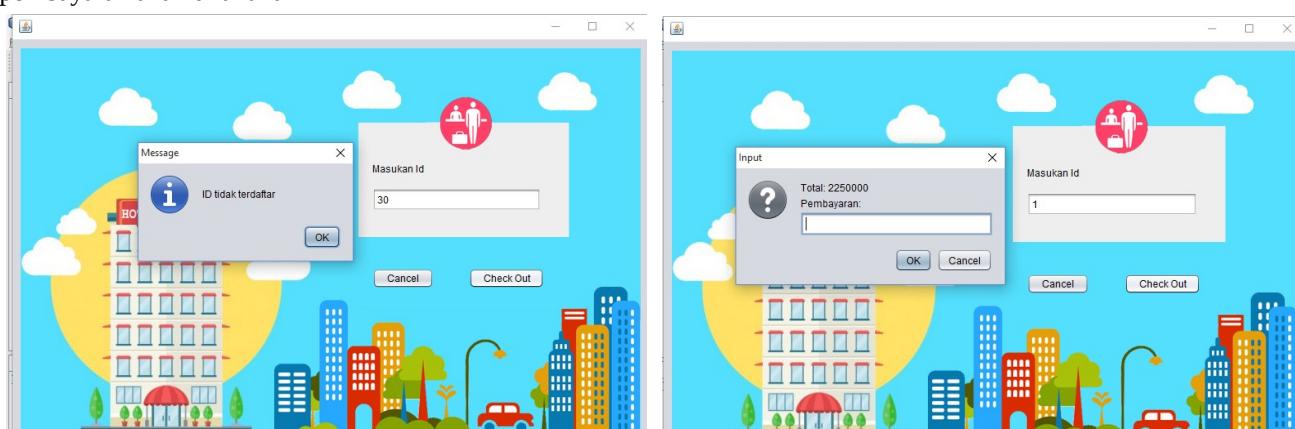
All

Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini

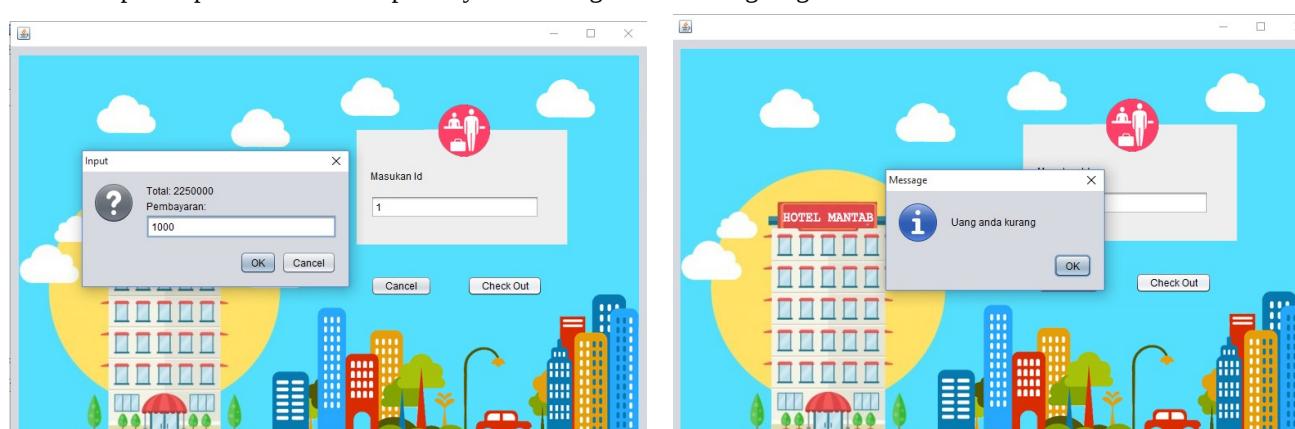
16. Melakukan checkout, Tampilkan masukkan ID, memunculkan pesan error karena format input salah



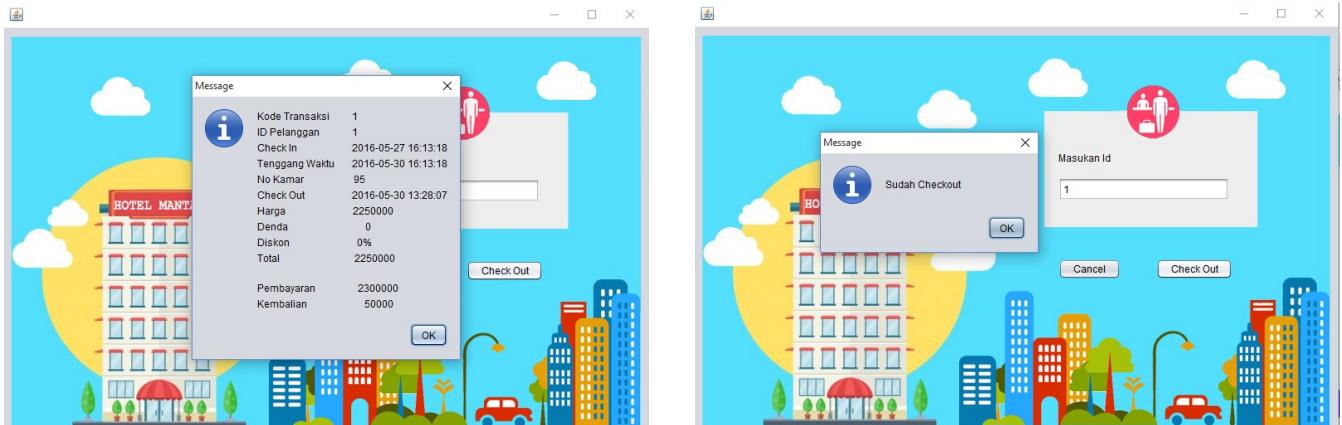
17. Menampilkan pesan error saat id yang diinput tidak terdaftar, setelah memasukkan id yang terdaftar maka pembayaran akan dilakukan



18. Menampilkan pesan error ketika pembayaran kurang dari total harga tagihan



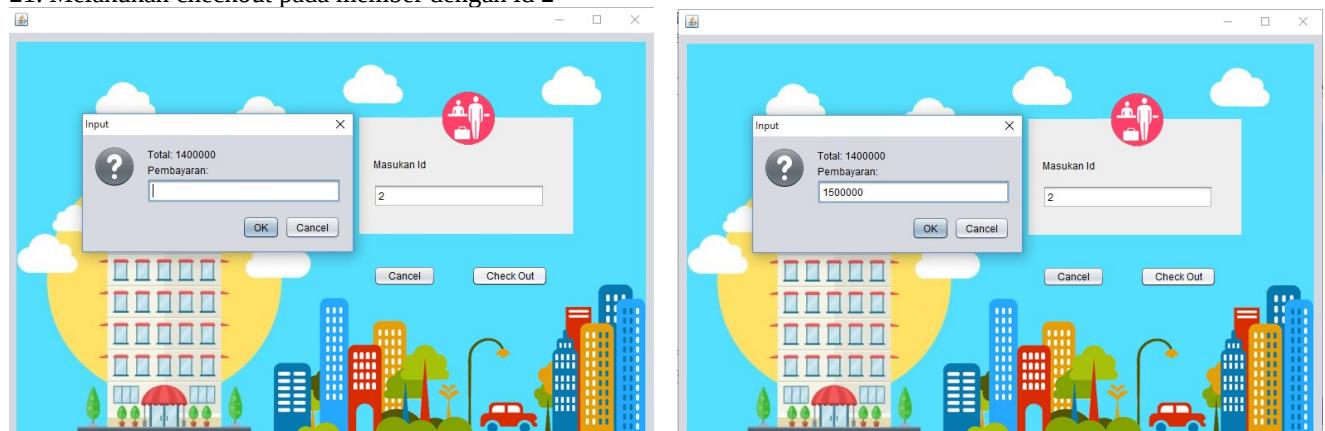
19. Menampilkan detail transaksi checkout yang berhasil ketika semua telah memenuhi syarat chechkout dan pesan sudah ter checkout ditampilkan



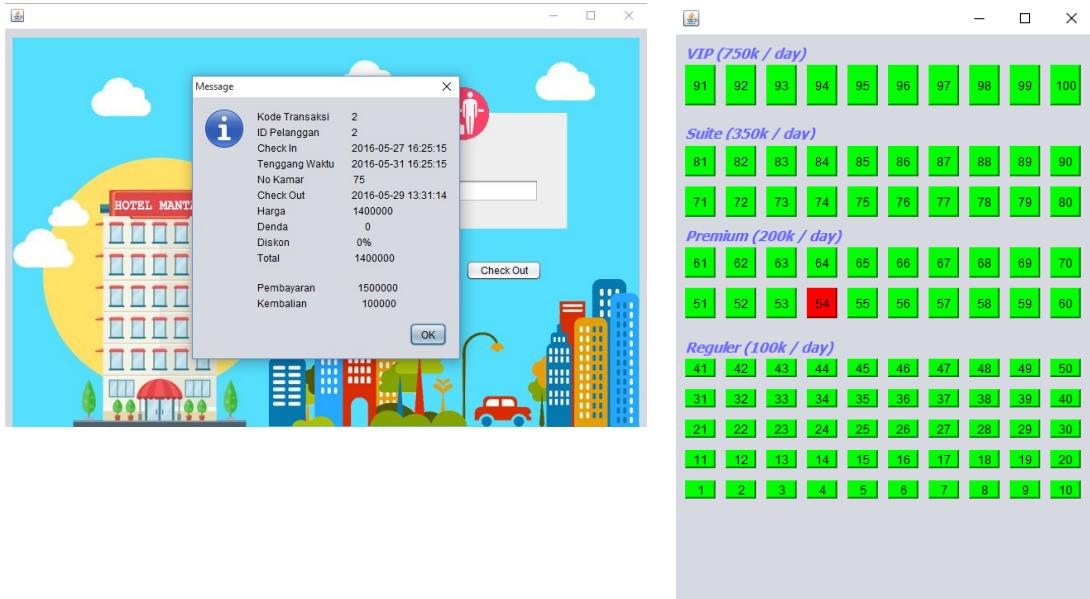
20. Menampilkan kamar, kamar 95 menjadi hijau yang artinya tersedia kembali setelah selesai ditempat oleh member dengan id 1 dan menampilkan data transaksi sehabis checkout

Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	Belum CheckOut	0
3	3	54	27/05/2016	Belum CheckOut	0

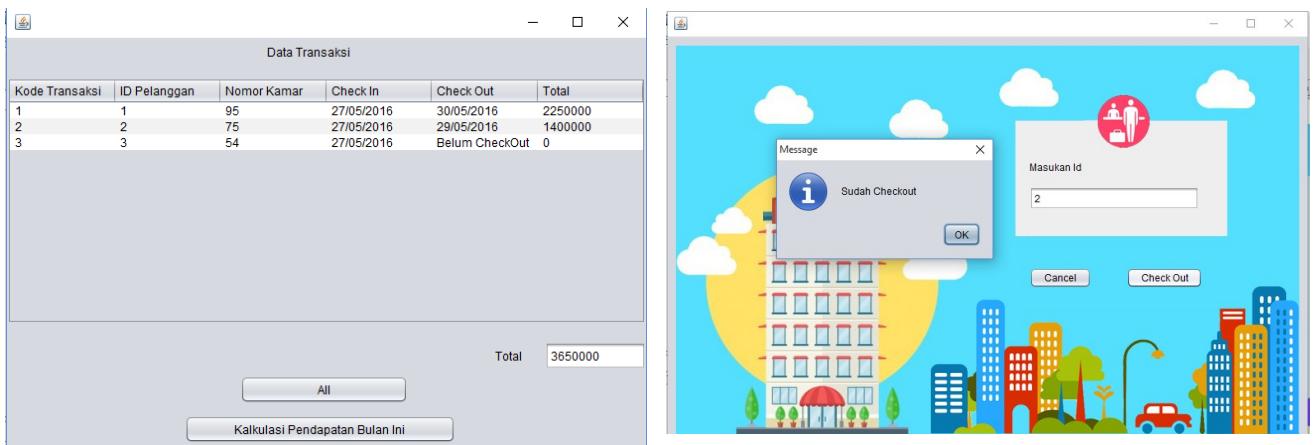
21. Melakukan checkout pada member dengan id 2



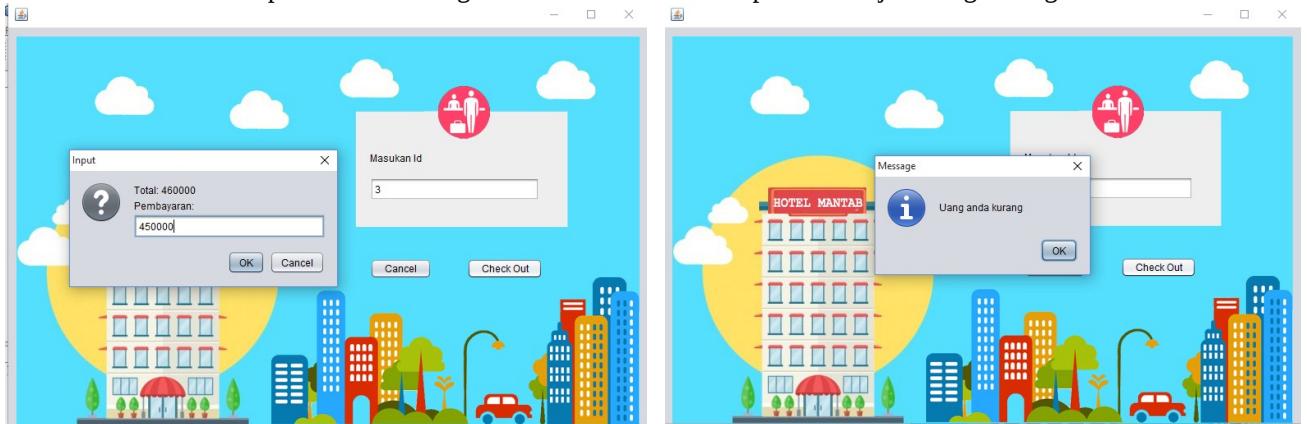
22. Menampilkan detail Transaksi bahwa checkout berhasil dan menampilkan status kamar menjadi hijau setelah selesai ditempati



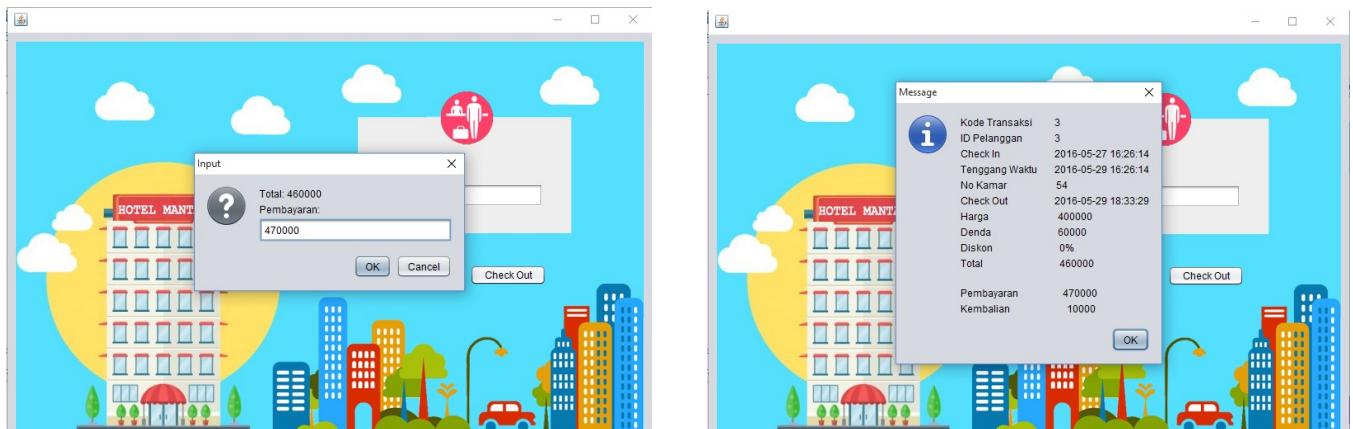
23. Menampilkan data transaksi, dengan detail bahwa 2 member sudah checkout kemudian, tampil pesan error apabila melakukan checkout pada id yang sudah melakukan checkout sebelumnya



24. Melakukan checkout pada member dengan id 3 dan memunculkan pesan error jika uang kurang



25. Membayar tagihan dengan harga yang benar, dan mencetak detail transaksi yang terdapat denda karena melewati batas checkout



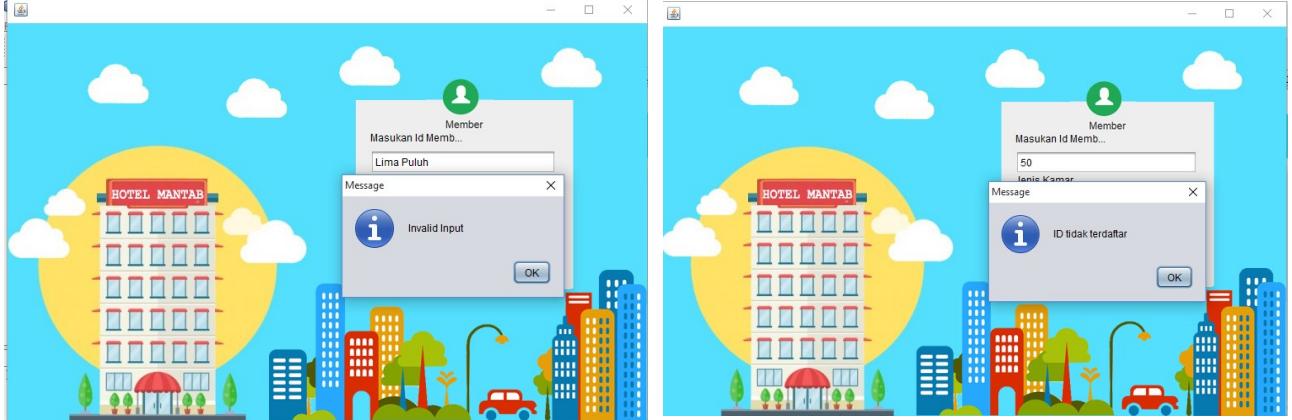
26. Menampilkan kamar yang keadaanya tersedia, setelah melakukan checkout dan data transaksi

Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	29/05/2016	1400000
3	3	54	27/05/2016	29/05/2016	460000

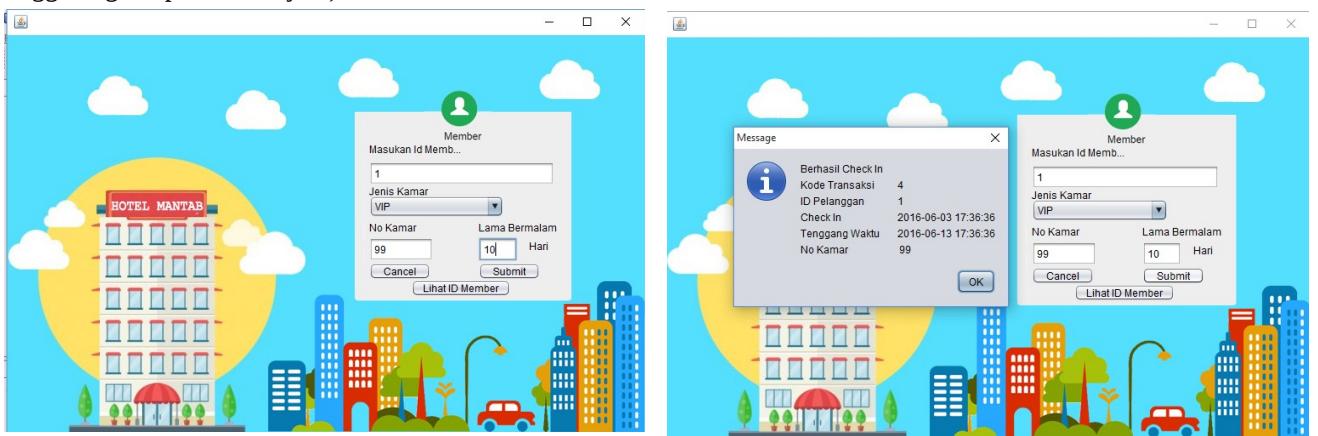
27. Menampilkan daftar id Pelanggan untuk melakukan check in berdasarkan member dan melakukan check in

ID	NIK	Nama	Tanggal Daftar	Akumulasi
1	1001	Steven	27/05/2016	3
2	1002	Satria	27/05/2016	4
3	1003	Luthfi	27/05/2016	2

28. Menampilkan pesan error karena format input salah dan id yang dimasukkan tidak terdaftar



29. Menginput id yang terdaftar dan langsung memesan kamar dan durasi menginap, menampilkan pesan check in (tanggal diganti pada bulan juni)



30. Melihat daftar id pelanggan dan menambah lama menginap member dengan id 1 awal menginap dan menginap sekarang menjadi 13 kali kemudian menampilkan status kamar

The image shows two windows. The left window is titled 'Daftar ID Pelanggan' and contains a table:

ID	NIK	Nama	Tanggal Daftar	Akumulasi
1	1001	Steven	27/05/2016	13
2	1002	Satria	27/05/2016	4
3	1003	Luthfi	27/05/2016	2

The right window shows a grid of room numbers categorized by room type and price per day:

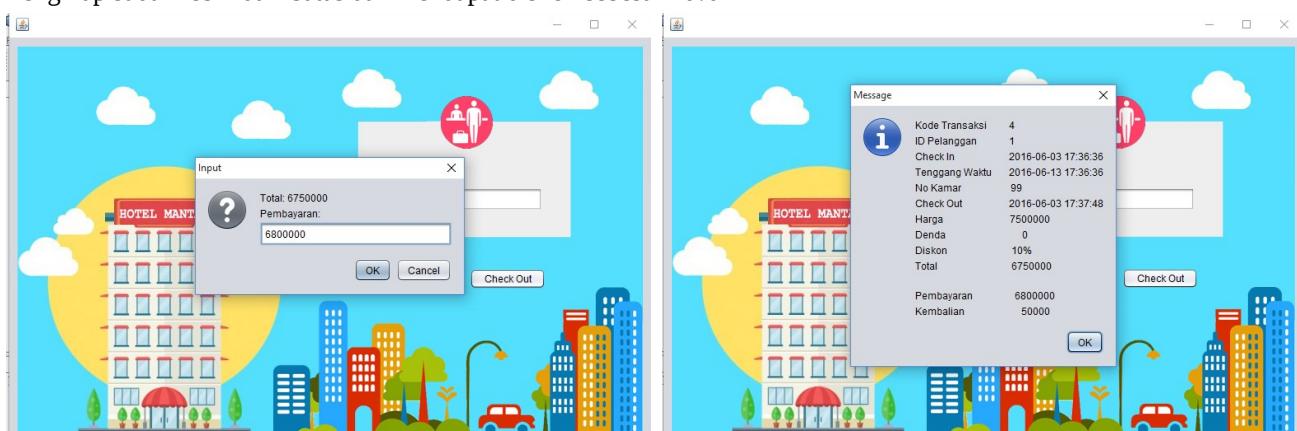
- VIP (750k / day)**: Rows 91-100 (green)
- Suite (350k / day)**: Rows 81-90 (blue)
- Premium (200k / day)**: Rows 71-80 (red)
- Regular (100k / day)**: Rows 1-60 (yellow)

31. Melihat data transaksi (semua) dan mengkalkulasi pendapatan bulan ini (juni)

Data Transaksi					
Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	29/05/2016	1400000
3	3	54	27/05/2016	29/05/2016	460000
4	1	99	03/06/2016	Belum CheckOut	0

Data Transaksi					
Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
4	1	99	03/06/2016	Belum CheckOut	0

32. Melakukan Checkout pembayaran dan menampilkan detail transaksi mendapat diskon karena akumulasi atau lama menginap sudah lebih dari batas dan mendapat diskon sebesar 10%



33. Melihat status kamar yang tersedia setelah Checkout dan melihat data transaksi

VIP (750k / day)									
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Suite (350k / day)									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Premium (200k / day)									
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Reguler (100k / day)									
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Data Transaksi					
Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	29/05/2016	1400000
3	3	54	27/05/2016	29/05/2016	460000
4	1	99	03/06/2016	03/06/2016	6750000

34. Kalkulasi pendapatan bulan ini (juni) dan melakukan check in member dengan id 2

The screenshot shows two windows. On the left is a 'Data Transaksi' window with a table of transactions. Transaction 4 is selected, showing details: ID Pelanggan 1, Nomor Kamar 99, Check In 03/06/2016, Check Out 03/06/2016, and Total 6750000. Below the table are buttons for 'All' and 'Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini'. On the right is a 'Member' dialog box with a message: 'Berhasil Check In' followed by transaction details. It also contains fields for 'Masukan Id Memb...', 'Jenis Kamar' (set to VIP), 'No Kamar' (100), and 'Lama Bermalam' (6 Hari). Buttons include 'OK', 'Cancel', 'Submit', and 'Lihat ID Member'.

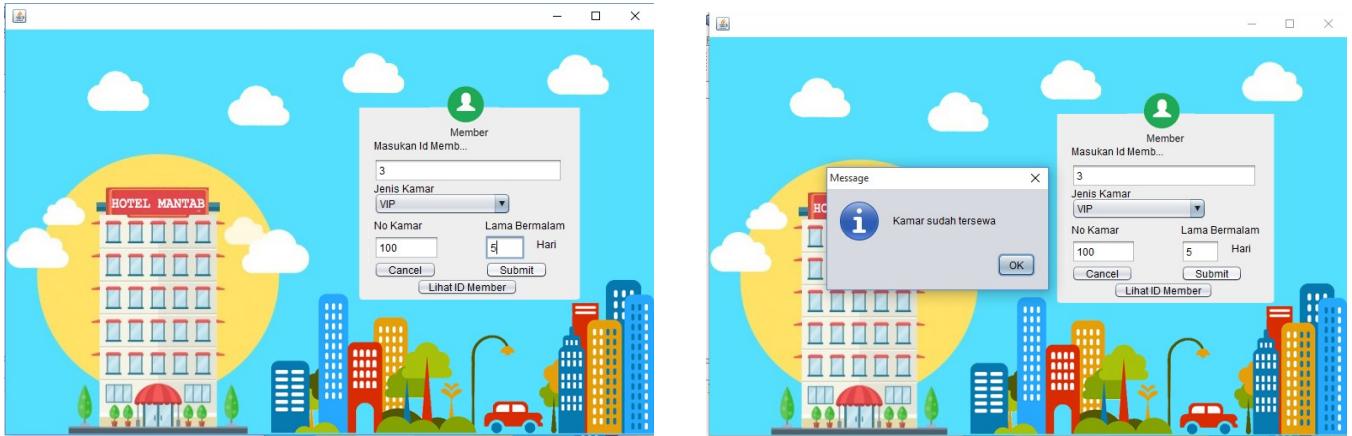
35. Melihat daftar id pelanggan, pelanggan dengan id 2 akumulasi bertambah karena lama menginap lalu melihat semua data transaksi

The screenshot shows two windows. On the left is a 'Daftar ID Pelanggan' window with a table. Row 2 (ID 2, NIK 1002, Name Satha) has a highlighted background. On the right is a 'Data Transaksi' window with a table of transactions for June. Transaction 2 is highlighted, showing it's still checked in ('Belum CheckOut'). The total for June is 10860000. Buttons at the bottom are 'All' and 'Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini'.

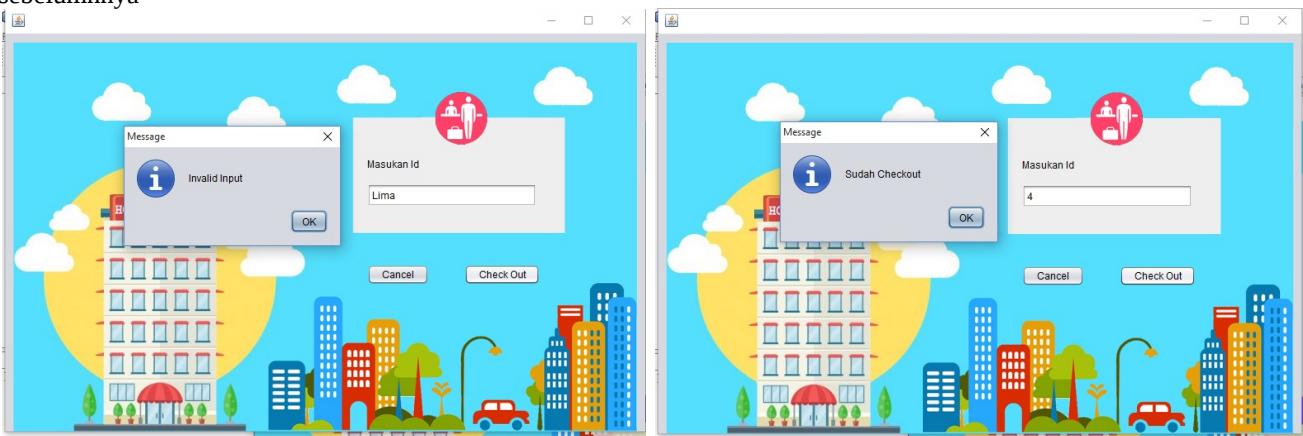
36. Kalkulasi pendapatan bulan ini (juni) dan melihat status kamar yang tersewa oleh member id 2

The screenshot shows two windows. On the left is a 'Data Transaksi' window with a table of transactions for June. Transaction 5 is highlighted, showing it's still checked in ('Belum CheckOut'). The total for June is 6750000. Buttons at the bottom are 'All' and 'Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini'. On the right is a room availability grid for member ID 2. The grid is organized into four sections: VIP (750k / day), Suite (350k / day), Premium (200k / day), and Regular (100k / day). Each section contains a 4x10 grid of room numbers. The rooms are color-coded: green for available, red for occupied, and grey for unavailable.

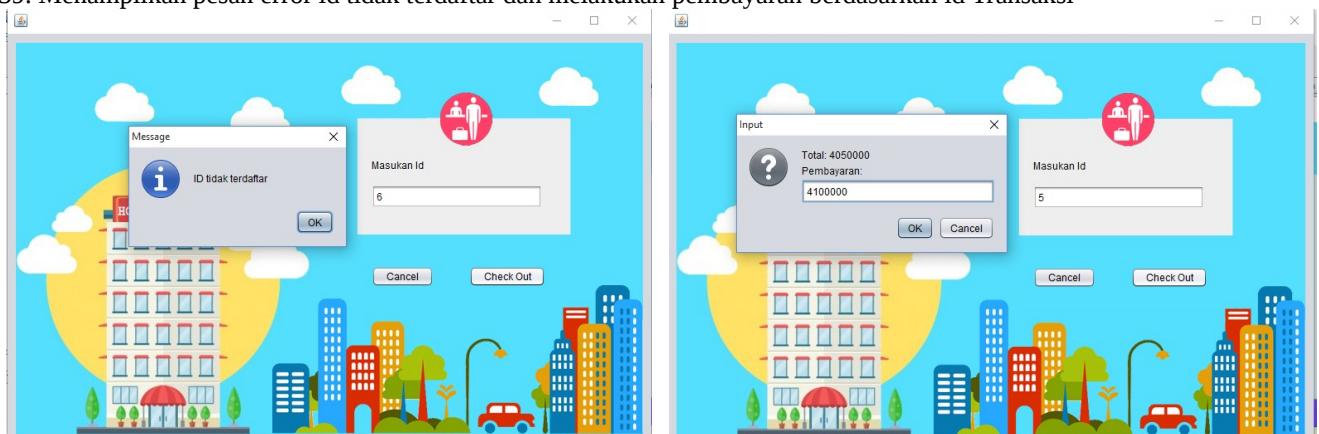
37. Melakukan Check in pada member dengan id 3, muncul pesan error karena kamar yang ingin disewa sudah tersewa



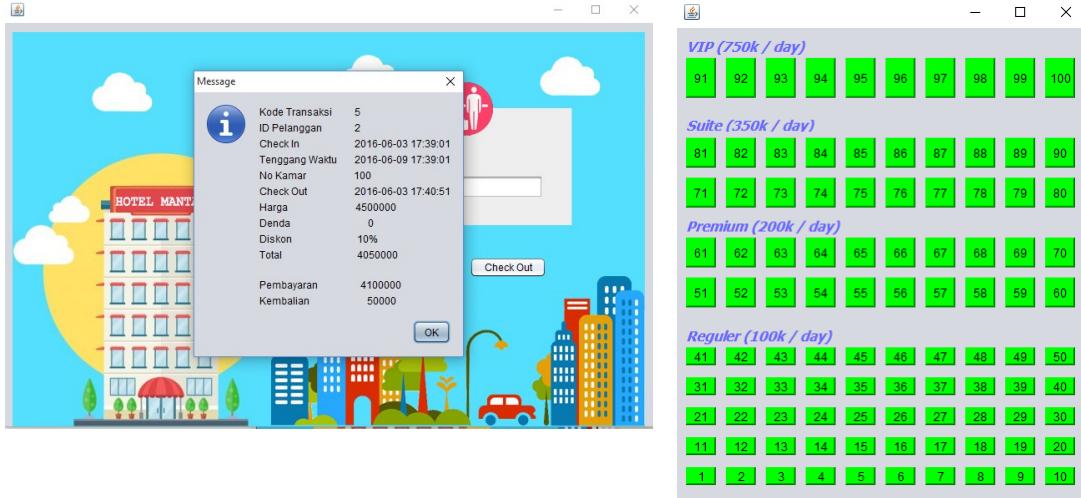
38. Melakukan Checkout, menampilkan pesan error karena format isian salah dan id yg dimasukkan telah checkout sebelumnya



39. Menampilkan pesan error id tidak terdaftar dan melakukan pembayaran berdasarkan id Transaksi



40. Menampilkan pesan Checkout dan melihat status kamar sehabis checkout



41. Melihat data transaksi dan menghitung akumulasi pendapatan bulan ini (juni)

The screenshot shows two windows. The left window, titled 'Data Transaksi', lists transaction details for June:

Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	29/05/2016	1400000
3	3	54	27/05/2016	29/05/2016	450000
4	1	99	03/06/2016	03/06/2016	6750000
5	2	100	03/06/2016	03/06/2016	4050000

The total for these transactions is 14910000. Below the table are buttons for 'All' and 'Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini'.

The right window, also titled 'Data Transaksi', shows a summary for June:

Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
4	1	99	03/06/2016	03/06/2016	6750000
5	2	100	03/06/2016	03/06/2016	4050000

The total for these transactions is 10800000. Below the table are buttons for 'All' and 'Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini'.

42. Melihat data transaksi semua pendapatan

Kode Transaksi	ID Pelanggan	Nomor Kamar	Check In	Check Out	Total
1	1	95	27/05/2016	30/05/2016	2250000
2	2	75	27/05/2016	29/05/2016	1400000
3	3	54	27/05/2016	29/05/2016	460000
4	1	99	03/06/2016	03/06/2016	6750000
5	2	100	03/06/2016	03/06/2016	4050000

Total 14910000

All

Kalkulasi Pendapatan Bulan Ini

43. Struktur data Database

```
mysql> Command Prompt - mysql -u steven -p
4 rows in set (0.04 sec)

mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_hotel |
+-----+
| detailtransaksi |
| kamar |
| pelanggan |
| transaksi |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe kamar;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| noKamar | int(11) | NO | PRI | NULL |
| harga | double | YES | NULL |
| kelas | varchar(10) | YES | NULL |
| isSewa | tinyint(1) | YES | NULL |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe pelanggan;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | int(11) | NO | PRI | NULL |
| nik | varchar(30) | YES | NULL |
| nama | varchar(40) | YES | NULL |
| tempatlahir | varchar(20) | YES | NULL |
| tglLahir | date | YES | NULL |
| tglDaftar | date | YES | NULL |
| akumulasi | int(11) | YES | NULL |
+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe transaksi;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| kode | int(11) | NO | PRI | NULL |
| idPelanggan | int(11) | YES | MUL | NULL |
| tglTransaksi | datetime | YES | NULL |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> describe detailtransaksi;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| kodeTransaksi | int(11) | YES | MUL | NULL |
| idPelanggan | int(11) | YES | MUL | NULL |
| nomorKamar | int(11) | YES | MUL | NULL |
| checkIn | datetime | YES | NULL |
| batas | datetime | YES | NULL |
| checkOut | datetime | YES | NULL |
| total | double | YES | NULL |
+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

Analyzer : Satria Adhi Kharisma

Programmer : Steven Willy

GUI Designer : Muhammad Luthfi