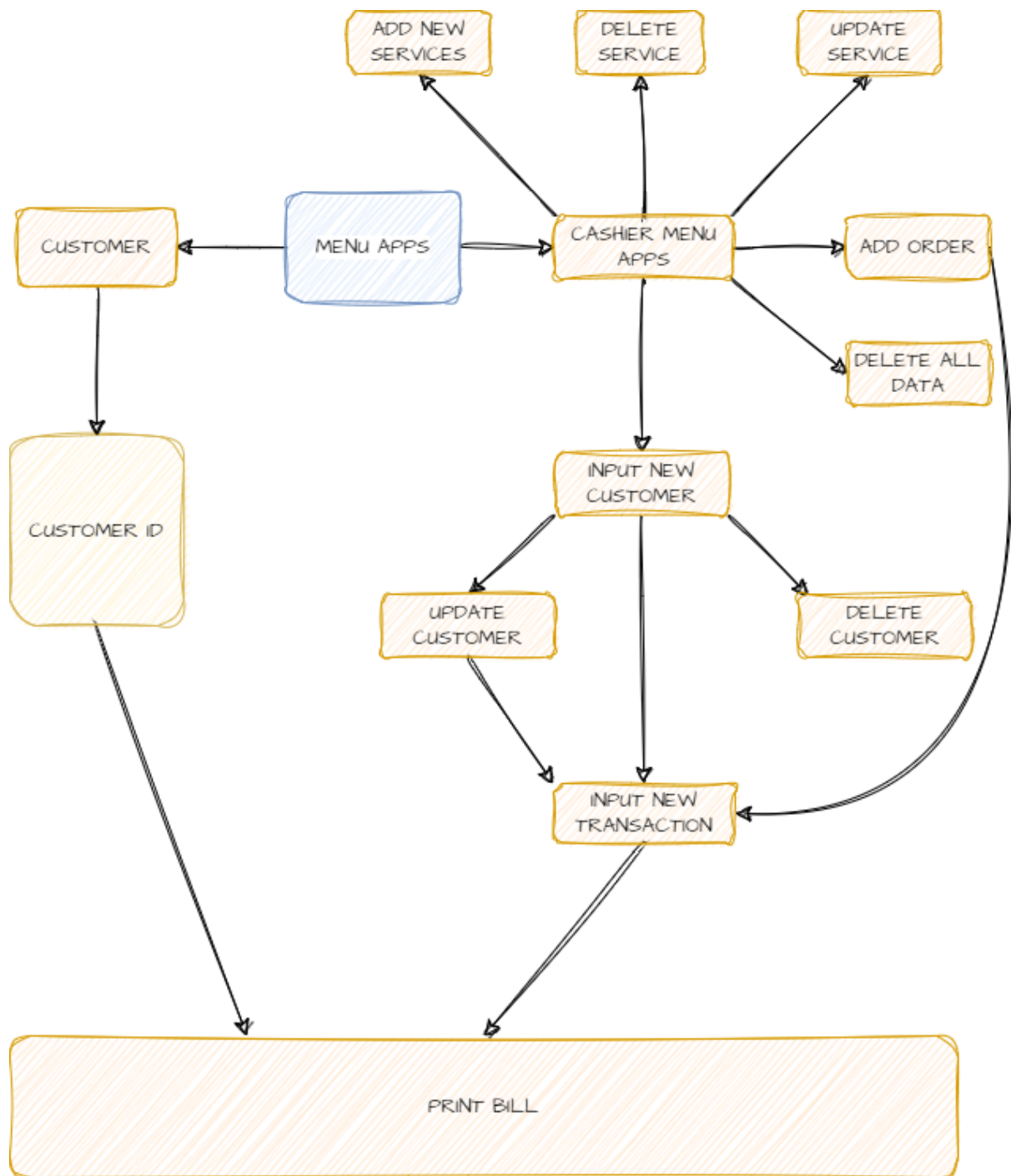


RANCANGAN APLIKASI



Dokumentasi pengerjaan aplikasi

[error dokumentasi](#)

[function yang dibuat](#)

Demo Penggunaan Aplikasi

```
$ go run main.go
=====
|                      ENIGMA LOUNDRY                      |
=====
Hallo selamat datang di aplikasi enigma laundry !
Masuk Sebagai :

1.Kasir
2.Customer

Masukkan angka: 1
```

Pada saat memulai menjalankan aplikasi user akan diberikan 2 pilihan yaitu :

- login sebagai kasir
- dan sebagai customer

Dalam program ini saya mencoba membuat validasi sederhana yang dimana user harus memasukkan number sesuai yang terdapat di menu yaitu 1 dan 2.

Jika user memasukkan selain type data number dan number < 1 atau number > 2 maka akan muncul pesan error.

```
$ go run main.go
=====
|                ENIGMA LOUNDRY                |
=====
Hallo selamat datang di aplikasi enigma loundry !
Masuk Sebagai :

1.Kasir
2.Customer

Masukkan angka: e
Input yang anda masukkan salah
```

Menu Kasir

Jika user memilih login sebagai Kasir (menginput no 1), maka user akan diminta password untuk bisa melanjutkan penggunaan aplikasi.

Password yang digunakan untuk login adalah "Rickyganteng"

```
Admin@DESKTOP-5QIBDVT MINGW64 ~/Desktop/Ricky Final Pro
$ go run main.go
=====
|                ENIGMA LOUNDRY                |
=====
Hallo selamat datang di aplikasi enigma loundry !
Masuk Sebagai :

1.Kasir
2.Customer

Masukkan angka: 1
Kamu masuk sebagai kasir
Silahkan Masukkan Password Kasir Karyawan ENIGMA :
Rickyganteng
```

catatan : case sensitive jadi harus diisi dengan benar

```
Rickyganteng  
Login berhasil
```

```
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-
```

```
Masukan Nama Petugas :  
Ricky
```

```
Silahkan Pilih menunya Ricky :
```

1. Input Customer Baru
2. Tambah Order Customer
3. Delete Data Customer
4. Tambah Service Layanan Baru
5. Update Menu Layanan
6. Delete Menu Layanan

```
|
```

Disini user akan diberikan 6 pilihan :

1. Input Customer Baru (Jika user ingin memasukan customer baru/ mendaftarkan ID customer ke Database)
2. Tambah Order Customer (Ini bisa digunakan jika customer sudah terdaftar dan sudah ada di database)
3. Delete Data Customer (Ini digunakan untuk menghapus semua data customer di database dari semua tabel yang menyimpan Id customer)
4. Tambah Service (Ini digunakan untuk menambah layanan dari enigma laundry)
5. Update Service (Ini digunakan jika kamu ingin mengubah layanan, atau data yang sudah ada)
6. Delete Menu Layanan (Ini digunakan untuk menghapus data layanan jikalau service sudah ditiadakan)

Dalam demo kali ini saya akan coba untuk Input Customer Baru :

Masukan Nama Petugas :
Ricky

Silahkan Pilih menuanya Ricky :

1. Input Customer Baru
2. Tambah Order Customer
3. Delete Data Customer
4. Tambah Service Layanan Baru
5. Update Menu Layanan
6. Delete Menu Layanan

1

ID	Nama Kasir	Nama Customer	No HP	Total Tagihan
1	Diana	Ricky	08883	5000
3	Dela	Zelda	0866626262	0
4	Denisa	Anisa	asa	0
5	dania	gero	0886655	50000
6	Jamal	Angela	0987654	2000000
7	malik	zyan	09668976	450000
8	Dea	Dea	098	150000
10	Denis	Reza	Rahardian	9000
11	edi	Dian	098676555	0
12	Darius	Reza	0888282882	0
14	ewas	uus	09877777	400000
15	reza	erika	0988822	150000
16	ryan	Erina	088383838	4000000
17	Rian	Hilda	0822509992	6000000
18	desu	asyuuuu	09876666	2000000
19	revita	reja	0999777	500000
20	Rizal	Revi	0882882828	45000
21	renaldi	dion	08889889	400000
22	erika	Reval	08288282	400000
23	dadand	endi	08777899	400000
24	eri	reza	08883838	1400000
25	ewing	ddod	08766262	1500000
26	Reza	Aldia	08262626222	10000
29	ewa	djdjd	09888	400000
30	Ricky	Resa	0330300303	7022000
31	resa	rei	092877272	6800000
32	edword	Billie	082882828282	16045000

Masukan ID Customer Baru :

█

Nantinya kamu akan diberikan data-data yang sudah ada di database, jika diperhatikan ada beberapa total tagihan yang 0, dan ada beberapa total tagihan yang sudah ada rincian biaya tagihan nya.

total tagihan yang masih 0 itu artinya kamu hanya daftar sebagai member dan tidak melakukan transaksi, dan sebaliknya tagihan yang ada nilainya yaitu orang-orang yang mendaftar dan melakukan transaksi.

Alasan lain saya menampilkan list data ini ialah untuk mempermudah user dalam pengisian formulir seperti ID, dan lain-lain.

```
31      resa      rei      092877272      6800000
32      edword    Billie    082882828282    16045000

Masukan ID Customer Baru : 
33

Masukan Nama Customer : 
Enigma

Masukan No HP Customer : 
0882200999

Pilih Layanan Laundry

-----
No      Jenis Layanan  Satuan  Harga
-----
1       Laundry Karpet   KG      20000
2       Laundry Pakaian PCS      1000
3       Laundry Boneka  PCS      25000
4       Laundry Gorden  KG      15000
5       Laundry Seprei   KG      200000

Mau Pilih Layanan Nomor Berapa ? :
```

Disini saya juga menampilkan pilihan menu untuk mempermudah user dalam menginput orderan,

user hanya bisa menginput sesuai pilihan yang ada di menu jika user menginput pilihan yang tidak ada di menu maka user akan diminta kembali untuk memasukan angka yang sesuai yang ada di menu hingga kondisinya terpenuhi.

Contoh pilihan user jika user mengisi number yang melebihi yang ada di menu / tidak ada di dalam menu :

Pilih Layanan Laundry

No	Jenis Layanan	Satuan	Harga
1	Lundry Karpet	KG	20000
2	Lundry Pakaian	PCS	1000
3	Lundry Boneka	PCS	25000
4	Lundry Gorden	KG	15000
5	Lundry Seprei	KG	200000

Mau Pilih Layanan Nomor Berapa ? :

6

Silahkan ulangi pilihan kamu :

Jika user menginput dengan benar / yang ada di menu maka akan dilanjutkan ke proses berikutnya :

Pilih Layanan Laundry

No	Jenis Layanan	Satuan	Harga
1	Lundry Karpet	KG	20000
2	Lundry Pakaian	PCS	1000
3	Lundry Boneka	PCS	25000
4	Lundry Gorden	KG	15000
5	Lundry Seprei	KG	200000

Mau Pilih Layanan Nomor Berapa ? :

6

Silahkan ulangi pilihan kamu :

1

Mau berapa banyak ? :

Selanjutnya user akan diminta untuk mengecek data yang dimasukan sudah betul / atau ada beberapa yang ingin di update.

```
Pilih Layanan Laundry
-----
No      Jenis Layanan  Satuan  Harga
-----
1       Laundry Karpet  KG      20000
2       Laundry Pakaian PCS      1000
3       Laundry Boneka  PCS      25000
4       Laundry Gorden  KG      15000
5       Laundry Seprei  KG      200000

Mau Pilih Layanan Nomor Berapa ? :
6

Silahkan ulangi pilihan kamu :
1
Mau berapa banyak ? :
10

Berhasil menambahkan data orderan !

+---ID---+---Nama---+---Kasir---+---No HP---+---Jumlah Pesanan---+---Tagihan---+
| 33     | Enigma    | Ricky    | 0882200999 | 10         | 0         |
+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+---+

Sudah sesuai atau ada perubahan ?
-Ketik Y untuk update
-Ketik D untuk Delete
-Ketik N untuk lanjutkan program
█
```

Jika diperhatikan di total tagihan angkanya 0 kenapa ?

Karena di dalam proses ini belum sampai ke proses transaksi, jadinya diproses ini hanya proses mendaftarkan member atau input new member ke dalam database.

- Jika datanya sesuai maka lanjut ketik “n”/ “N”
- Jika datanya salah dan ingin di Update maka lanjut ketik “y”/ “y”
- Jika datanya ingin dihapus maka bisa langsung ketik “d”/ “D”

Oke disini saya akan coba pilih untuk Update data nya :

```

+-----ID-----+-----Nama-----+-----Kasir-----+-----No HP-----+-----Jumlah Pesanan-----+-----Tagihan-----
| 33             | Enigma           | Ricky            | 0882200999       | 10                | 0                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

Sudah sesuai atau ada perubahan ?
-Ketik Y untuk update
-Ketik D untuk Delete
-Ketik N untuk lanjutkan program
y

-----
ID      Nama Kasir      Nama Customer      No HP      Total Tagihan
-----
1       Diana            Ricky              08883      5000
3       Dela              Zelda              0866626262 0
4       Denisa            Anisa              asa         0
5       dania             gero               0886655     50000
6       Jamal             Angela             0987654     2000000
7       malik             zyan               09668976    450000
8       Dea               Dea                098         150000
10      Denis             Reza               Rahardian    9000
11      edi               Dian               098676555   0
12      Darius            Reza               0888282882 0
14      ewas              uus                09877777    400000
15      reza              erika              0988822     150000
16      ryan              Erina              088383838   4000000
17      Rian              Hilda              0822509992  6000000
18      desu              asyuuuu            09876666    2000000
19      revita            Reja               0999777     500000
20      Rizal             Revi               0882882828  45000
21      renaldi           dion               08889889    400000
22      erika             Reval              08288282    400000
23      dadan             endi               08777899    400000
24      eri               reza               08883838    1400000
25      ewing             ddod               08766262    1500000
26      Reza              Aldia              0826262622  10000
29      ewa               djddjd             09888        400000
30      Ricky             Resa               0330300303  7022000
31      resa             rei                092877272   6800000
32      edword            Billie             0828828282  16045000
33      Ricky             Enigma             0882200999  0
-----

Pilih ID Customer yang mau di Update :
33

Update Nama Customer :

```

Disini akan diminta untuk memasukan kembali Id yang ingin di update, dan untuk yang lainnya hampir sama dengan proses insert data yang tadi saya jelaskan di atas.

```

Update berapa banyak pesanan :
10

Berhasil mengupdate data orderan !

+---ID---+---Nama---+---Kasir---+---No HP---+---Jumlah Pesanan---+---Tagihan---+
| 33     | Enigmabar | Ricky    | 09977777989 | 10          | 0          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

Sudah sesuai atau ada perubahan lagi ?
-Ketik Y untuk update lagi
-Ketik D untuk Delete
-Ketik N untuk lanjutkan program

```

Jika update sudah selesai maka akan diminta untuk cek data lagi apakah sudah sesuai atau belum jika sudah maka bisa lanjut dengan mengetikan “N” / “n”

```

Input Sukses
+++++
| ID TRANSAKSI | ID ORDER | NAMA CUSTOMER | NO HP | JUMLAH ORDER | TAGIHAN |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 5           | 8        | Dea           | 098   | 2            | 150000  |
| 7           | 14       | uus          | 09877777 | 30          | 400000  |
| 8           | 15       | erika        | 0988822 | 10          | 150000  |
| 9           | 16       | Erina        | 088383838 | 6           | 4000000 |
| 10          | 17       | Hilda        | 082250992 | 9           | 6000000 |
| 11          | 18       | asyuuuu     | 09876666 | 10          | 2000000 |
| 12          | 17       | Hilda        | 082250992 | 30          | 6000000 |
| 13          | 16       | Erina        | 088383838 | 20          | 4000000 |
| 14          | 15       | erika        | 0988822 | 10          | 150000  |
| 15          | 14       | uus          | 09877777 | 2           | 400000  |
| 16          | 19       | reja         | 0999777 | 20          | 500000  |
| 17          | 20       | Revi         | 0882882828 | 3           | 45000   |
| 18          | 21       | dion         | 08889889 | 2           | 400000  |
| 19          | 22       | Reval        | 08288282 | 20          | 400000  |
| 20          | 23       | endi         | 08777899 | 2           | 400000  |
| 21          | 24       | reza         | 08883838 | 7           | 1400000 |
| 22          | 25       | ddod         | 08766262 | 100         | 1500000 |
| 23          | 26       | Aldia        | 08262626222 | 10          | 10000   |
| 24          | 29       | djdd         | 09888    | 34          | 400000  |
| 25          | 30       | Resa         | 0330300303 | 30          | 7022000 |
| 26          | 30       | Resa         | 0330300303 | 10          | 7022000 |

```

32	30	Resa	0330300303	2	7022000	
33	32	Billie	082882828282	3	16045000	
34	32	Billie	082882828282	80	16045000	

Masukan ID Transaksi baru untuk di Update:

Nah disini user akan diminta untuk memasukan ID baru untuk melanjutkan ke proses transaksi,

jika dalam proses ini user tiba-tiba keluar maka data masih tetap aman dan tersimpan di database, namun data dengan id tersebut dianggap orang yang hanya daftar member.

Untuk mengatasi ini user bisa mencoba menjalankan aplikasi kembali dan memilih menu tambah order yang ada pada pilihan menu tadi di awal.

34	32	Billie	082882828282	80	16045000	
----	----	--------	--------------	----	----------	--

Masukan ID Transaksi baru untuk di Update:
35

sukses insert transaksi
sukses Tambahin Harga
sukses Tambahin Harga
sukses Update Harga berhasil diterapkan
Transaksi Commit

=====

| BILL DETAIL LOUNDRY ENIGMA |

=====

No	ID Order	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Jenis Layanan	Jumlah Order	Satuan	Harga
35	33	2023-01-16	2023-01-17	Laundry Gorden	10	KG	15000

=====

Nama Customer : ENIGMABARU
No HP Customer : 09977777989
Kasir : RICKY
ENIGMABARU Berikut total tagihan kamu Rp. 150000

=====

Setelah selesai memasukan Id Transaksi maka user akan diberikan dari detail transaksi yang telah user input.

Menu Customer

Nah jika user memilih menu customer maka user hanya bisa melihat tagihan atau bill sesuai barang yang customer pesan

berikut demonya :

```
Admin@DESKTOP-5QIBDVT MINGW64 ~/Desktop/Ricky Final Project/final (master)
$ go run main.go
=====
|                      ENIGMA LOUNDRY                      |
=====
Hallo selamat datang di aplikasi enigma laundry !
Masuk Sebagai :

1.Kasir
2.Customer

Masukkan angka: 2
```

ID	Nama Kasir	Nama Customer	No HP	Total Tagihan
1	Diana	Ricky	08883	5000
3	Dela	Zelda	0866626262	0
4	Denisa	Anisa	asa	0
5	dania	gero	0886655	50000
6	Jamal	Angela	0987654	2000000
7	malik	zyan	09668976	450000
8	Dea	Dea	098	150000

Dalam demo kali ini saya memilih id order 30, dan berikut hasil akhirnya :

```
26      Reza      Aldia      08262626222      10000
29      ewa       djddjd     09888            400000
30      Ricky     Resa       0330300303      7022000
31      resa      rei        092877272       6800000
32      edword    Billie     082882828282    16045000
33      Ricky     Enigmabar  09977777989     150000
Silahkan Login dengan menggunakan No ID kamu :
30

=====
|  BILL  DETAIL  LOUNDRY  ENIGMA  |
=====

No      |  ID Order  |  Tanggal Masuk  |  Tanggal Keluar  |  Jenis Layanan  |  Jumlah Order  |  Satuan  |  Harga
=====
32      |  30        |  2023-01-16     |  2023-01-17     |  Laundry Pakaian |  2              |  PCS      |  1000
27      |  30        |  2023-01-14     |  2023-01-15     |  Laundry Pakaian |  20             |  PCS      |  1000
28      |  30        |  2023-01-14     |  2023-01-15     |  Laundry Boneka  |  30             |  PCS      |  25000
26      |  30        |  2023-01-14     |  2023-01-15     |  Laundry Boneka  |  10             |  PCS      |  25000
25      |  30        |  2023-01-14     |  2023-01-15     |  Laundry Seprei  |  30             |  KG       |  200000

=====

Nama Customer : RESA
No HP Customer : 0330300303
Kasir : RICKY
RESA Berikut total tagihan kamu Rp. 7022000

=====
```

Selesai !!