

Dasar-Dasar Pemrograman 2

TP 02

Objects & Classes

Deadline:

16 Maret 2023 (23.55 waktu Scele)



FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Riwayat Versi

Versi	Timestamp	Keterangan	Warna
1	06-03-2023; 08.00 WIB	Rilis Pertama	-

CuciCuci Open Membership



Image generated with [MidjourneyAI](#)

Dek Depe semakin dekat menuju impiannya membuka cabang di Bikini Bottom!

Berkat sistem buatanmu, franchise CuciCuci milik Dek Depe semakin ramai. Banyak pelanggan reguler yang mengandalkan CuciCuci untuk kebersihan pakaiannya. Dengan keberadaan pelanggan reguler ini, sistem yang digunakan saat ini mendapat beberapa ulasan, baik dari pekerja CuciCuci maupun dari pelanggan.

Pertama, sistem yang sekarang membuat pelanggan perlu menyebutkan nama dan nomor handphone mereka setiap mau mencuci. Langkah ini dianggap tidak praktis, terutama bagi pelanggan yang sering kembali. Kedua, dengan sistem yang sekarang, pekerja CuciCuci harus memeriksa nota yang sudah siap secara manual. Dek Depe mengusulkan solusi untuk menambahkan informasi terkait status cucian pada nota, supaya pekerja dan pelanggannya dapat memantau nota mana yang sudah selesai diproses.

Karena keuntungan CuciCuci berarti keuntungan bagimu juga, kamu bersedia membantu Dek Depe mengembangkan sistemnya.

Ketentuan

Kembangkan kembali program yang kamu buat untuk TP1. Kini, kamu perlu memanfaatkan Class untuk mengelola informasi pelanggan dan nota. Selain itu, sistem yang baru memiliki *time mechanic* yang membuat tanggal sistem bertambah ke esok hari.

Class Nota

- Class Nota memiliki properti sebagai berikut:

Properti	Type	Deskripsi
idNota	int	ID unik nota, berbeda dengan ID user
paket	String	Paket cuci yang dipilih user. Bernilai Regular, Fast, atau Express Input dianggap case insensitive.
member	Member	Objek member pemilik nota
berat	int	Jumlah berat cucian
tanggalMasuk	String	Tanggal cucian diterima oleh CuciCuci
sisaHariPengerjaan	int	Counter untuk hari pengerjaan sebelum nota bisa diambil. Awalnya bernilai sama dengan lama pengerjaan sesuai dengan paket yang dipilih.
isReady	boolean	Flag apakah nota siap diambil. Bernilai true bila sisaHariPengerjaan mencapai 0.

- Semua properti di atas hanya dapat diakses secara internal dalam Class Nota.
- Fungsi yang telah didefinisikan pada `NotaGenerator.java` di TP1 dapat digunakan kembali.
- Untuk mengidentifikasi member pemilik nota, pelanggan akan menginput ID Member yang ia dapatkan saat mendaftar sebagai member.
- Hanya member dengan ID yang sudah terdaftar yang dapat menjalankan perintah Generate Nota.
- Sistem harus menangani pelanggan yang memasukkan ID yang belum terdaftar atau tidak valid dengan membatalkan perintah Generate Nota dan kembali ke menu utama.

Class Member

- Class Member memiliki properti sebagai berikut:

Properti	Type	Deskripsi
nama	String	Nama member
noHp	String	Nomor handphone member

id	String	ID unik member. Komputasi dilakukan dengan cara yang sama seperti di TP1
bonusCounter	int	Counter untuk diskon member. Nilai akan reset setiap member mendapat diskon.

- Semua properti di atas hanya dapat diakses secara internal dalam Class Member.
- Sebelum bisa mencuci di CuciCuci, pelanggan harus mendaftarkan diri sebagai Member terlebih dahulu.
- Member CuciCuci berhak mendapatkan potongan harga sebanyak 50% untuk paket apapun pada pencucian (perintah Generate Nota) ketiga.
 - Generate Nota yang dilakukan oleh member yang sama di hari yang sama juga terhitung dalam bonusCounter.
 - Saat Member berhasil mendapatkan potongan harga, bonusCounter akan reset kembali menjadi 0.

Time Mechanic

- Saat pertama dijalankan, sistem akan merekam tanggal hari ini.
- Setiap nota yang masuk secara otomatis akan mencatat tanggalMasuk dengan tanggal hari ini.
- Sistem memiliki perintah **Next Day** yang dapat diakses dari menu utama. Bila perintah ini dijalankan, maka tanggal yang disimpan dalam sistem akan bertambah satu hari.
- Setiap nota yang masuk setelahnya akan mencatat tanggalMasuk sesuai dengan tanggal pada sistem.
- Operasi **Next Day** sekaligus akan memajukan proses pengerjaan cucian. Dengan kata lain, sisaHariPengerjaan setiap nota akan berkurang setiap harinya.
- Saat pergantian hari, sistem akan menampilkan nota-nota yang siap diambil.
- Jika nota siap diambil, Member dapat mengambil cucian dari nota tersebut dengan menyebutkan ID Nota nya.
 - Nota yang sudah diambil tidak lagi ditampilkan pada daftar nota.
 - Hanya nota yang siap diambil yang dapat diambil oleh Member.
 - Sistem harus menangani error jika Member berusaha mengambil nota yang belum bisa diambil atau nota yang tidak terdaftar dalam sistem.

Test Case

Menu Generate Member & List Member

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
```

```

[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 7
=====
Perintah tidak diketahui, silakan periksa kembali.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 4
=====
Terdaftar 0 member dalam sistem.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
=====
Masukan nama Anda:
Dek Depe
Masukan nomor handphone Anda:
nomer
Field nomor hp hanya menerima digit.
082212345678
Berhasil membuat member dengan ID DEK-082212345678-75!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota

```

```

[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
=====
Masukan nama Anda:
Dek Depe
Masukan nomor handphone Anda:
082212345678
Member dengan nama Dek Depe dan nomor hp 082212345678 sudah ada!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
=====
Masukan nama Anda:
Dek Depe
Masukan nomor handphone Anda:
081234567890
Berhasil membuat member dengan ID DEK-081234567890-80!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
=====
Masukan nama Anda:
Anya
Masukan nomor handphone Anda:
081234567890
Berhasil membuat member dengan ID ANYA-081234567890-01!

```

```

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 4
=====
Terdaftar 3 member dalam sistem.
- DEK-082212345678-75 : Dek Depe
- DEK-081234567890-80 : Dek Depe
- ANYA-081234567890-01 : Anya

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 0
=====
Terima kasih telah menggunakan NotaGenerator!

```

Menu Generate Nota, List Nota, dan Ambil Cucian

```

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 4
=====
Terdaftar 0 member dalam sistem.

```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
```

```
=====
Tendaftar 0 nota dalam sistem.
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
```

```
=====
Masukan nama Anda:
Dek Depe
Masukan nomor handphone Anda:
081234567890
Berhasil membuat member dengan ID DEK-081234567890-80!
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
```

```
=====
Masukan ID member:
DEK-081234567890-81
Member dengan ID DEK-081234567890-81 tidak ditemukan!
```


Selamat datang di CuciCuci!

Sekarang Tanggal: 28/02/2023

=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 2

=====

Masukan ID member:

DEK-081234567890-80

Masukan paket laundry:

Reguler

Masukan berat cucian Anda [Kg]:

1

Cucian kurang dari 2 kg, maka cucian akan dianggap sebagai 2 kg
Berhasil menambahkan nota!

[ID Nota = 0]

ID : DEK-081234567890-80

Paket : Reguler

Harga :

2 kg x 7000 = 14000

Tanggal Terima : 28/02/2023

Tanggal Selesai : 03/03/2023

Status : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!

Sekarang Tanggal: 28/02/2023

=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 5

=====

Masukan ID nota yang akan diambil:

DEK-081234567890-80

ID nota berbentuk angka!

1

Nota dengan ID 1 tidak ditemukan!

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [0] Status          : Belum bisa diambil :(
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
0
Nota dengan ID 0 gagal diambil!
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
```

```
Sekarang Tanggal: 01/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [0] Status          : Belum bisa diambil :(
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 01/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 02/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [0] Status          : Belum bisa diambil :(
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 02/03/2023
=====Menu=====
```

```
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 0 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
```

```
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [0] Status : Sudah dapat diambil!
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
```

```
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
0
Nota dengan ID 0 berhasil diambil!
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
```

```

[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 0 nota dalam sistem.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
=====
Masukan ID member:
DEK-081234567890-80
Masukan paket laundry:
Express
Masukan berat cucian Anda [Kg]:
3
Berhasil menambahkan nota!
[ID Nota = 1]
ID : DEK-081234567890-80
Paket : Express
Harga :
3 kg x 12000 = 36000
Tanggal Terima : 03/03/2023
Tanggal Selesai : 04/03/2023
Status : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day

```

```

[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [1] Status          : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 1 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 04/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [1] Status          : Sudah dapat diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 04/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit

```

Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 1 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 05/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 3

=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [1] Status : Sudah dapat diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 05/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 6

=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 1 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 06/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day

```

[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
1
Nota dengan ID 1 berhasil diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 06/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 0
=====
Terima kasih telah menggunakan NotaGenerator!

```

Discount

```

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 1
=====
Masukan nama Anda:
Dek Depe
Masukan nomor handphone Anda:
082212345678
Berhasil membuat member dengan ID DEK-082212345678-75!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota

```



```

[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
=====
Masukan ID member:
DEK-082212345678-75
Masukan paket laundry:
Reguler
Masukan berat cucian Anda [Kg]:
2
Berhasil menambahkan nota!
[ID Nota = 0]
ID      : DEK-082212345678-75
Paket   : Reguler
Harga   :
2 kg x 7000 = 14000
Tanggal Terima   : 28/02/2023
Tanggal Selesai  : 03/03/2023
Status           : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [0] Status           : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 28/02/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit

```

```

Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 01/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
=====
Masukan ID member:
DEK-082212345678-75
Masukan paket laundry:
?
+-----Paket-----+
| Express | 1 Hari | 12000 / Kg |
| Fast    | 2 Hari | 10000 / Kg |
| Reguler | 3 Hari | 7000 / Kg  |
+-----+
Masukan paket laundry:
Fast
Masukan berat cucian Anda [Kg]:
1
Cucian kurang dari 2 kg, maka cucian akan dianggap sebagai 2 kg
Berhasil menambahkan nota!
[ID Nota = 1]
ID      : DEK-082212345678-75
Paket   : Fast
Harga   :
2 kg x 10000 = 20000
Tanggal Terima   : 01/03/2023
Tanggal Selesai  : 03/03/2023
Status           : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 01/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota

```

```
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 2 nota dalam sistem.
- [0] Status      : Belum bisa diambil :(
- [1] Status      : Belum bisa diambil :(
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 01/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
```

```
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.
```

```
Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 02/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
```

```
=====
Masukan ID member:
DEK-082212345678-75
Masukan paket laundry:
Express
Masukan berat cucian Anda [Kg]:
4
Berhasil menambahkan nota!
[ID Nota = 2]
ID      : DEK-082212345678-75
Paket   : Express
```

Harga :
4 kg x 12000 = 48000 = 24000 (Discount member 50%!!!)
Tanggal Terima : 02/03/2023
Tanggal Selesai : 03/03/2023
Status : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 02/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 3

=====

Terdaftar 3 nota dalam sistem.

- [0] Status : Belum bisa diambil :(
- [1] Status : Belum bisa diambil :(
- [2] Status : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 02/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota
- [4] List Member
- [5] Ambil Cucian
- [6] Next Day
- [0] Exit

Pilihan : 6

=====

Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 0 sudah dapat diambil!
Laundry dengan nota ID 1 sudah dapat diambil!
Laundry dengan nota ID 2 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====

- [1] Generate Member
- [2] Generate Nota
- [3] List Nota

```

[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 2
=====
Masukan ID member:
DEK-082212345678-75
Masukan paket laundry:
express
Masukan berat cucian Anda [Kg]:
4
Berhasil menambahkan nota!
[ID Nota = 3]
ID      : DEK-082212345678-75
Paket   : express
Harga   :
4 kg x 12000 = 48000
Tanggal Terima   : 03/03/2023
Tanggal Selesai  : 04/03/2023
Status           : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 4 nota dalam sistem.
- [0] Status           : Sudah dapat diambil!
- [1] Status           : Sudah dapat diambil!
- [2] Status           : Sudah dapat diambil!
- [3] Status           : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian

```

```

[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
0
Nota dengan ID 0 berhasil diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
1
Nota dengan ID 1 berhasil diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
2
Nota dengan ID 2 berhasil diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian

```

```

[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 1 nota dalam sistem.
- [3] Status      : Belum bisa diambil :(

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 03/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 6
=====
Dek Depe tidur hari ini... zzz...
Laundry dengan nota ID 3 sudah dapat diambil!
Selamat pagi dunia!
Dek Depe: It's CuciCuci Time.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 04/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 5
=====
Masukan ID nota yang akan diambil:
3
Nota dengan ID 3 berhasil diambil!

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 04/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian

```

```

[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 3
=====
Terdaftar 0 nota dalam sistem.

Selamat datang di CuciCuci!
Sekarang Tanggal: 04/03/2023
=====Menu=====
[1] Generate Member
[2] Generate Nota
[3] List Nota
[4] List Member
[5] Ambil Cucian
[6] Next Day
[0] Exit
Pilihan : 0
=====
Terima kasih telah menggunakan NotaGenerator!

```

Komponen Penilaian

- 10% Implementasi Class Nota
 - [1] Properti class Nota lengkap sesuai requirement
 - [1] Tipe data semua properti pada class Nota sesuai requirement
 - [2] Tidak ada properti internal Class Nota yang diakses dari tempat lain
 - [3] Mengimplementasikan method nextDay dengan tepat / sisaHariPengerjaan dikelola dengan tepat
 - [3] Mengimplementasikan ambil nota dengan tepat
- 10% Implementasi Class Member
 - [1] Properti class Member lengkap sesuai requirement
 - [1] Tipe data semua properti pada class Member sesuai requirement
 - [2] Tidak ada properti internal class Member yang diakses dari tempat lain
 - [2] Melakukan komputasi ID dengan tepat
 - [2] Increment bonus counter saat Member dengan ID yang sama menggenerate Nota
 - [2] Reset bonus counter saat Member berhasil mendapat diskon
- 40% Fungsionalitas Keseluruhan Program
- 5% Dokumentasi (kejelasan kode)
- 5% Standar penulisan kode* (kerapian kode)
- 30% Demo program dengan asisten dosen

*Standar penulisan kode yang harus dipenuhi yaitu:

1. Indentasi yang konsisten ([sumber](#))
2. Aturan penamaan harus mengikuti Java Naming Convention ([sumber](#))
3. Penamaan Module, Class, Method, dan Variabel yang tidak ambigu

Catatan

- Dilarang menggunakan package di luar java package. Pastikan program yang kamu buat dapat dijalankan di perangkat asdos tanpa perlu menginstall package/library di luar java terlebih dahulu (Asdos hanya perlu menginstall java saja).

Pengumpulan Berkas

Tidak ada berkas yang perlu dikumpulkan di SceLe untuk TP 2, pengumpulan code dilakukan melalui commit di GitHub