

## Tugas Day 08\_ Client Server Thread

Penjelasan Tugas 2(MainServerClient.java):

Tugas dua kita menjalankan sebuah thread 100 kali yang berisi thread memasukan pesanan serta tujuan kepada file( dijalankan bersamaan dan juga dijalankan seratus kali). Thread untuk membaca kedua file tersebut juga dijalankan 100 kali. Untuk data yang dipakai ialah data dari array list yang telah di randomized setiap kali loop berjalan. Berikut contoh output dari program tersebut. Dikarenakan jalan seratus kali dan output nya lumayan banyak saya akan melihatkan cuplikan saja. Untuk ingin melihat lebih lanjut cara jalan kode silahkan lihat dokumentasi yang tertera pada source code.

Output Kode:

```
#####  
Pesanan: Nasi Kuning is made at 03:52:37  
=====
```

---

```
Tujuan: Condet is made at 03:52:37  
=====
```

---

```
#####  
PESANAN:  
Nasi Kuning  
KIRIM KE:  
Condet  
#####
```

---

```
Tujuan: Tanah Abang is made at 03:52:42  
=====
```

---

```
Pesanan: Nasi Goreng is made at 03:52:42  
=====
```

---

```
#####  
PESANAN:  
Nasi Goreng  
KIRIM KE:  
Tanah Abang  
#####
```

---

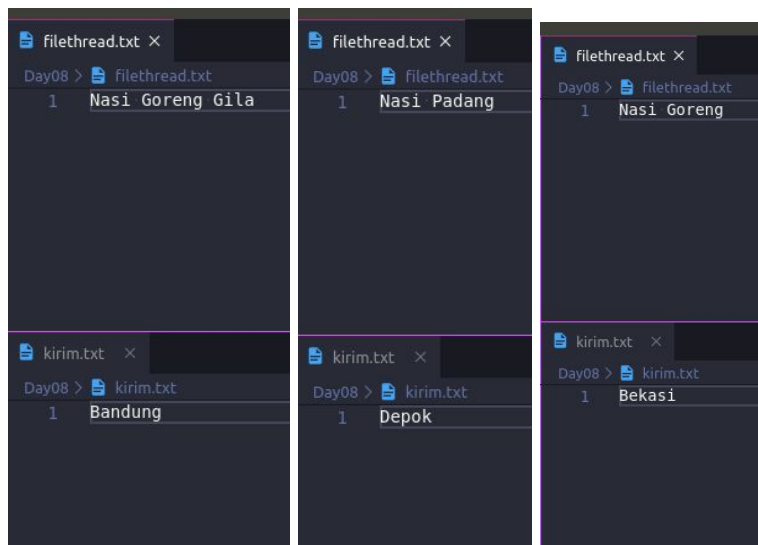
```
Tujuan: Depok is made at 03:52:47  
=====
```

---

```
Pesanan: Nasi Uduk is made at 03:52:47  
=====
```

```
#####
=====
Pesanan: Nasi Uduk is made at 03:53:12
=====
=====
Tujuan: Bekasi is made at 03:53:12
=====
#####
PESANAN:
Nasi Uduk
KIRIM KE:
Bekasi
#####
=====
Pesanan: Nasi Goreng Gila is made at 03:53:17
=====
=====
Tujuan: Condet is made at 03:53:17
=====
#####
PESANAN:
Nasi Goreng Gila
KIRIM KE:
Condet
#####
=====
```

FileThread Dan juga Kirim.txt berganti setiap iterasi dari program tersebut:



Source Code Dari Tugas tertera pada file zip.

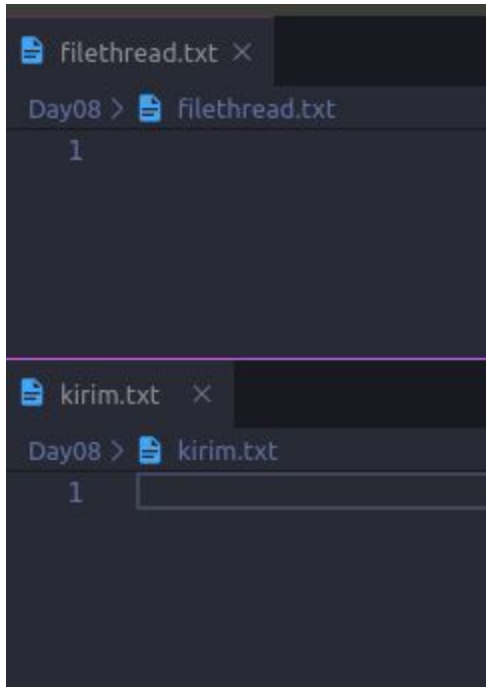
Tugas 3(Thread checker .java):

Untuk tugas 2 kita membuat hal yang mirip dari yang atas hanya kala tujuan dan makanan di tulis secara mandiri dengan user dan juga user pun harus bertanggung jawab akan mem

finalize input yang telah dibuat sebelum di print dikarenakan print tersebut akan mengecek apakah user telah selesai menginput atau belum untuk menyelesaikan input user.

Input dan Output Kode:

Dimulai Dari Kode .txt yang kosong:



```
1.New Pesanan
2.Close Pesanan
3.Print Pesanan
1
1.New Pesanan
Makanan?
Nasi Goreng
Tujuan?
Central Park
Jangan lupa untuk finalized pesanan sebelum print detail!
1.New Pesanan
2.Close Pesanan
3.Print Pesanan
3
Please close the pesanan sebelum print detail
1.New Pesanan
2.Close Pesanan
3.Print Pesanan
```

User belum bisa print pesanan dikarenakan belum selesai dan file masih digunakan oleh program atau input sebelumnya.

```
Please close the pesanan sebelum print detail
1.New Pesanan
2.Close Pesanan
3.Print Pesanan
2
Pesanan Finalized
1.New Pesanan
2.Close Pesanan
3.Print Pesanan
3
#####
PESANAN:
Nasi Goreng
KIRIM KE:
Central Park
#####
```

Ketika user telah finalized pesanan(Menutup file yang digunakan) thread read file baru dijalankan sehingga user bisa melihat pesanannya.

Source code ada pada file zip yang tertera. Untuk penjelasan lebih lanjut ada pada dokumentasi pada code.