

**LAPORAN PRAKTIKUM
STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA**

RESPONSI 01



DISUSUN OLEH
Latifah Hukma Shobiyya (M0520044)

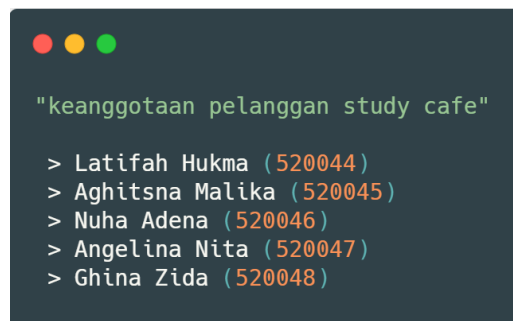
Asisten:

1. Nuha Lina Atqia (M0519070)
2. Rizal Aji Purbadinata (M0519073)

**PROGRAM STUDI S-1 INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2021**

Konsep Program

1. Nama program:
2. Penerapan materi: set, map, class
3. Berupa program untuk penyewaan meja (sebagai tempat belajar) di Study Café Azaleazure.
4. Penyewaan (berupa pemesanan dan pembayaran) meja hanya dapat dilakukan oleh pelanggan Study Café Azaleazure yang sudah memiliki nomor anggota yang terdaftar di Study Café Azaleazure. Berikut merupakan daftar pelanggan yang sudah memiliki nomor anggota.

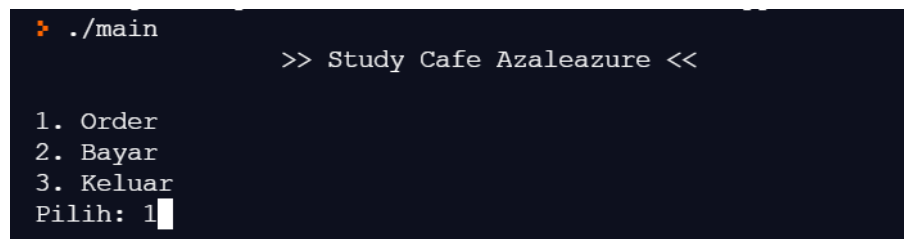


```
"keanggotaan pelanggan study cafe"
> Latifah Hukma (520044)
> Aghitsna Malika (520045)
> Nuha Adena (520046)
> Angelina Nita (520047)
> Ghina Zida (520048)
```

5. Nomor anggota pelanggan Study Café Azaleazure berupa 6 digit angka.
6. Café hanya menyediakan 10 meja untuk penyewaan.
7. Meja yang sudah dipesan, tidak dapat dipesan kembali, sebelum dilakukan pembayaran penyewaan meja tersebut.
8. Sebelum program terminated, program akan menampilkan jumlah total meja yang dipesan, meja yang sudah dibayar, dan meja yang belum dibayar.
9. Program juga akan menampilkan nomor-nomor meja yang belum dibayar sewanya.

Demo Program

1. Program akan menampilkan menu penyewaan meja Study Café. Untuk melakukan pemesanan meja, pilihlah opsi 1.



```
❖ ./main
>> Study Cafe Azaleazure <<

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 1
```

2. Setelah itu, program akan meminta user memasukkan nomor anggota yang ingin melakukan pemesanan meja.

```

> ./main
>> Study Cafe Azaleazure <<

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 1

Masukkan no anggota: 520044

```

3. Selanjutnya, program akan menampilkan identitas pelanggan study café berupa nama dan nomor anggota serta meminta user untuk menginput nomor meja yang ingin dipesan.

```

> ./main
>> Study Cafe Azaleazure <<

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 1

Masukkan no anggota: 520044

Nama: Latifah Hukma
No anggota: 520044
Memesan meja nomor: 4

```

4. Setelah meja berhasil dipesan, program akan menampilkan kembali menu awal.

```

> ./main
>> Study Cafe Azaleazure <<

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 1

Masukkan no anggota: 520044

Nama: Latifah Hukma
No anggota: 520044
Memesan meja nomor: 4
Meja no 4 berhasil dipesan

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 

```

5. Untuk melakukan pembayaran penyewaan meja, dapat memilih opsi 2 pada menu. Kemudian, program akan meminta user memasukkan nomor anggota yang ingin melakukan pembayaran meja beserta no meja yang ingin dibayar.

```
1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 2

Masukkan no anggota: 520044
Masukkan nomor meja: 4
```

6. Selanjutnya, program akan memastikan kembali identitas pelanggan yang ingin melakukan pembayaran penyewaan meja beserta no meja yang ingin dibayar.

```
1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 2

Masukkan no anggota: 520044
Masukkan nomor meja: 4
Apakah Saudara a.n. Latifah Hukma dengan no anggota 520044 ingin
melakukan pembayaran meja nomor 4?
1) Ya
2) Tidak
? 1
```

7. Selanjutnya, program akan menampilkan pesan pembayaran meja berhasil dan kembali ke menu awal.

```
Apakah Saudara a.n. Latifah Hukma dengan no anggota 520044 ingin
melakukan pembayaran meja nomor 4?
1) Ya
2) Tidak
? 1
Pembayaran berhasil

1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 
```

8. Jika ingin menyelesaikan program, pilih opsi 3. Program akan menampilkan riwayat penyewaan meja.

```
1. Order
2. Bayar
3. Keluar
Pilih: 3

=====Histori Penyewaan Meja Study Cafe=====
Mon Apr 26 15:10:50 2021

Total pemesanan meja: 1
Total pembayaran meja: 1

Belum pembayaran meja: 0
Meja no: -
```