

Data Science

# Session 6: Python Collection Data Types

List Exercise

Job Connector Program

# Soal 1

Find Min and Max Value

Numbers = [41, 5, 1, 3, 89, 32]

Minimum value = 1

Maximum value = 89

# Soal 2

Sort Ascending

List Sebelum Di Sort = [41, 5, 1, 3, 89, 32]

List Setelah Di Sort = [1, 3, 5, 32, 41, 89]

# Soal 3

## Menu 1. Menampilkan Daftar Buah & Menu 5. Exit Program

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan : 1

Daftar Buah

Index	Nama	Stock	Harga
0	Apel	20	10000
1	Jeruk	15	15000
2	Anggur	25	20000

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan : 5

# Soal 3

## Menu 2. Menambah Buah

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan : 2

Masukkan Nama Buah : Nanas  
Masukkan Stock Buah : 10  
Masukkan Harga Buah : 25000  
Daftar Buah

Index	Nama	Stock	Harga
0	Apel	20	10000
1	Jeruk	15	15000
2	Anggur	25	20000
3	Nanas	10	25000

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan :

# Soal 3

## Menu 3. Menghapus Buah

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan : 3

Daftar Buah

Index	Nama	Stock	Harga
0	Apel	20	10000
1	Jeruk	15	15000
2	Anggur	25	20000

Masukkan index buah yang ingin dihapus : 1  
Daftar Buah

Index	Nama	Stock	Harga
0	Apel	20	10000
1	Anggur	25	20000

Selamat Datang di Pasar Buah

List Menu :

1. Menampilkan Daftar Buah
2. Menambah Buah
3. Menghapus Buah
4. Membeli Buah
5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan :

# Soal 3

## Menu 4. Membeli Buah

- List Menu :
1. Menampilkan Daftar Buah
  2. Menambah Buah
  3. Menghapus Buah
  4. Membeli Buah
  5. Exit Program

Masukkan angka Menu yang ingin dijalankan : 4

Daftar Buah

Index	Nama	Stock	Harga
0	Apel	20	10000
1	Jeruk	15	15000
2	Anggur	25	20000

Masukkan index buah yang ingin dibeli : 1

Masukkan jumlah yang ingin dibeli : 16

Stock tidak cukup, stock Jeruk tinggal 15

Isi Cart :

Nama	Qty	Harga
------	-----	-------

Mau beli yang lain? (ya/tidak) = ya

Masukkan index buah yang ingin dibeli : 1

Masukkan jumlah yang ingin dibeli : 5

Isi Cart :

Nama	Qty	Harga
------	-----	-------

Jeruk	5	15000
-------	---	-------

Mau beli yang lain? (ya/tidak) = ya

Masukkan index buah yang ingin dibeli : 0

Masukkan jumlah yang ingin dibeli : 4

Isi Cart :

Nama	Qty	Harga
------	-----	-------

Jeruk	5	15000
-------	---	-------

Apel	4	10000
------	---	-------

Mau beli yang lain? (ya/tidak) = tidak

Daftar Belanja :

Nama	Qty	Harga	Total Harga
------	-----	-------	-------------

Jeruk	5	15000	75000
-------	---	-------	-------

Apel	4	10000	40000
------	---	-------	-------

Total Yang Harus Dibayar = 115000

Masukkan jumlah uang : 125000

Terima kasih

Uang kembali anda : 10000