

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1 MENGENAL PYTHON	1
1.1. Menentukan Jalur Pembelajaran Python Anda	1
1.2. Versi Python Apa Yang Harus Anda Gunakan?	1
1.3. Menyiapkan Python dan IDE di Windows	2
BAB 2 TIPE DATA DASAR	8
2.1. Tipe Sederhana: Integer, <i>String</i> , dan <i>Float</i>	8
2.2. Jenis List	9
2.3. Tipe Data Atribut	9
2.4. Cara Menghitung Rata - Rata.....	11
2.5. Langkah-langkah Belajar Python.....	13
2.6. Jenis Tuple	14
BAB 3 DASAR-DASAR OPERASI DENGAN TIPE DATA	16
3.1. Pesan Kesalahan yang Lebih Baik di Python 3.10.....	16
3.2. Mengoprasikan Data pada Type List	17
3.3. Mengakses item Daftar List	20
3.4. Mengakses Irisan pada Daftar List.....	21
3.5. Mengakses Irisan Daftar List dengan Nilai Negatif.....	22
3.6. Mengakses Karakter dan Slice dalam String	23
3.7. Mengakses Item di <i>Dictionary</i>	24
BAB 4 FUNGSI DASAR DAN CONDITONAL.....	26
4.1. Membuat Fungsi Mencari Rata-Rata Sederhana.....	26
4.2. <i>Print</i> atau Return?	28
4.3. If Conditional	30
4.4. Contoh If Conditional	31
4.5. Penjelasan Conditional Baris demi Baris.....	32
4.6. Lebih Lanjut Tentang Conditionals	33

4.7.	Elif Conditionals	35
4.8.	Spasi Putih	35
BAB 5	DASAR-DASAR MEMPROSES INPUT PENGGUNA	38
5.1.	User Input	38
5.2.	Pemformatan String	43
5.3.	Pemformatan String dengan Beberapa Variabel	45
BAB 6	LOOP DASAR.....	49
6.1.	For Loop: Bagaimana dan Mengapa	49
6.2.	For Loop menggunakan Dictionary	52
6.3.	While Loops: Bagaimana dan Mengapa	54
6.4.	Contoh While loop dengan Username	58
6.5.	While Loops dengan Break and Continue	59
BAB 7	MENYATUKAN BAGIAN-BAGIAN UNTUK MEMBANGUN SEBUAH PROGRAM.....	61
7.1.	Membangun Fungsi Pembuat	61
7.2.	Membangun Loop.....	63
7.3.	Membuat <i>Output</i> Ramah Pengguna	65
BAB 8	LIST KOMPREHENSİ	68
8.1.	Pemahaman List Sederhana	68
8.2.	Pemahaman List dengan If Conditional.....	69
8.3.	Pemahaman <i>List</i> dengan If-Else Conditional.....	69
BAB 9	MENGENAL LEBIH TENTANG FUNGSI.....	72
9.1.	Fungsi dengan Banyak Argumen	72
9.2.	Parameter Default dan Non-default dan Kata Kunci dan Non-Kata Kunci	74
9.3.	Metode Args.....	76
9.4.	Metode Kwargs	79
BAB 10	PEMROSESAN FILE.....	81
10.1.	Membaca Teks Dari Sebuah File	81
10.2.	Kursor File	82
10.3.	Menutup File	83
10.4.	Membuka File Menggunakan "With"	84
10.5.	Filepath yang Berbeda	85

10.6. Menulis Teks ke File txt	85
10.7. Menambahkan Teks Ke File yang Ada.....	88
BAB 11 MODUL	91
11.1. Membuat Modul.....	91
11.2. Modul Python Standar	95
11.3. Modul Pihak Ketiga	98
11.4. Contoh Modul Pihak Ketiga	100
DAFTAR PUSTAKA	102