

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I Paradigma Berpikir Algoritmik.....	1
A. Berpikir Algoritmik.....	1
B. Algoritma dan Pseudocode.....	3
C. Flowchart.....	9
D. Latihan Soal	10
BAB II Instalasi Python	17
A. Bahasa Pemrograman Tingkat Tinggi.....	17
B. Instalasi Python dalam Paket Anaconda	19
C. Menggunakan Jupyter Notebook.....	24
D. Latihan.....	27
BAB III Unsur Dasar Pemrograman	29
A. Pernyataan (<i>Statement</i>)	30
B. Pengenal (<i>Identifier</i>)	31
C. Komentar	33
D. <i>Keyword</i> dan <i>Built-ins</i>	34
E. Data Angka (<i>Numeric</i>).....	36
F. Operasi Matematika	41
G. Masukan (<i>Input</i>) dan Keluaran (<i>Output</i>).....	44
H. <i>String</i> dan Simbol Khusus	48
I. Komposisi	50
BAB IV Pernyataan Kondisional	59
A. Pernyataan kondisional if.....	60

B.	Pernyataan kondisional if-else	62
C.	Pernyataan kondisional if-elif-else.....	64
D.	Pernyataan kondisional bersarang (<i>NESTED IF</i>).....	68
E.	Latihan Soal	70
BAB V	Pernyataan Perulangan	74
A.	Pernyataan perulangan dengan <i>for</i>	75
B.	Pernyataan perulangan bersarang (<i>nested for</i> atau <i>nested loop</i>)	79
C.	Penggunaan <i>break</i> dan <i>continue</i>	80
D.	Pernyataan perulangan dengan <i>while</i>	82
E.	Pernyataan Perulangan Sentinel (<i>sentinel looping</i>)	85
F.	Latihan Soal	87
BAB VI	Fungsi.....	91
A.	Fungsi, Parameter dan Argumen.....	91
B.	Fungsi Built-in	97
C.	Fungsi User-defined	98
D.	Pemanggilan Fungsi dan Modul	101
E.	Variabel Lokal dan Variabel Global	108
F.	<i>Fruitful Function</i> dan Nilai Balik (<i>Return Value</i>)	111
G.	Latihan Soal	116
BAB VII	String, List, Tuple dan Dictionary.....	119
A.	String.....	119
B.	<i>List</i>	130
C.	<i>Tuple</i>	137
D.	<i>Dictionary</i>	139
E.	Latihan Soal	146

BAB VIII	Dasar Pemrograman Berorientasi Objek.....	150
A.	Objek (<i>object</i>) dan Kelas (<i>class</i>)	151
B.	Atribut (<i>Attributes</i>) dan Metode (<i>Methods</i>)	154
C.	<i>Inheritance, Encapsulation</i> dan <i>Polimorphism</i> dalam OOP	157

LAMPIRAN 1.	KARAKTER DALAM <i>ESCAPE SEQUENCE</i>	164
-------------	---	-----

LAMPIRAN 2.	FUNGSI <i>BUILT-IN</i> DALAM PYTHON 3.6.....	167
-------------	--	-----

LAMPIRAN 3.	DAFTAR PAKET/MODUL DALAM PYTHON 3.6.....	168
-------------	--	-----