

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Tujuan Pembelajaran	1
B. Uraian Materi.....	1
1.1. Algoritma dalam Pemrograman.....	2
1.2. Percabangan dan Pengulangan	5
1.3. Kesimpulan.....	8
C. Latihan 1	8
BAB 2 PENGENALAN PYTHON	10
A. Tujuan Pembelajaran	10
B. Uraian Materi.....	10
2.1. Instalasi Python	11
2.2. Python Interpreter	12
2.3. Values and Type	14
2.4. Operator dan Fungsi	15
2.5. Variabel, Ekspresi dan Penugasan.....	17
2.6. Kesimpulan.....	20
C. Latihan 2	20
BAB 3 MEMULAI PROGRAMMING DENGAN PYTHON	22
A. Tujuan Pembelajaran	22
B. Uraian Materi.....	22
3.1. Fungsi print.....	26
3.2. Komentar	29
3.3. Fungsi input.....	30

	3.4. Module math	34
	3.5. Module fractions	36
C.	Latihan 3	39
BAB 4	PERCABANGAN	41
A.	Tujuan Pembelajaran	41
B.	Uraian Materi.....	41
	4.1. Eksekusi Bersyarat	42
	4.2. Eksekusi Alternatif.....	45
	4.3. Syarat Berantai	47
	4.4. Kondisi Bersarang	50
	4.5. Penulisan Percabangan dalam Satu Baris.....	52
	4.6. Kesimpulan	52
C.	Latihan 4	53
Bab 5	FUNCTION.....	58
A.	Tujuan Pembelajaran	58
B.	Uraian Materi.....	58
	5.1. Menambahkan Fungsi Baru	59
	5.2. Nilai Balikan	60
	5.3. Pemanggilan Fungsi	61
	5.4. Parameter dan Argument.....	64
	5.5. Variabel Lokal dan Variabel Global	66
	5.6. Fungsi Rekursif	68
	5.7. Kesimpulan	70
C.	Latihan 5	70
BAB 6	PENGULANGAN (LOOPING)	75
A.	Tujuan Pembelajaran	75
B.	Uraian Materi.....	75
	6.1. Pengulangan dengan while.....	76
	6.2. For Statement	83

6.3.	Nested Loop (Loop Bersarang)	86
6.4.	Kesimpulan.....	89
C.	Latihan 6	89
BAB 7	STRING	93
A.	Tujuan Pembelajaran	93
B.	Uraian Materi.....	93
7.1.	Indeks pada String	94
7.2.	Bekerja dengan String	95
7.3.	Kesimpulan.....	96
C.	Latihan 7	97
	Kunci Jawaban Soal Pilihan	99
	DAFTAR PUSTAKA	102
	INDEKS	103