25 OKTOBER 2023 SELASA, Nama : MUHAMMAD. HAFID. ARIDWAN : 220511118 MIN kelas : T122c prodi : SI TEKNIK INFORMATIKA TUGAS : PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK_TUGAS 3

7		
	Jawakan apa itu pemrograman python!	6.
	pahasa pemrograman yang	
	digunakan untuk pengembangan perangkat lunak.	1000
	Python memiliki beragam penggunaan, termasuk	
	pangambangan web, analisis data, kecardasan buatan,	
~	game, du.	
(2.)	Jelaskan sejarah singkat python!	
	Jawaban: Python dikembangkan ouch Guido van Rossum pada	
	akhir 1980-an.	
	Versi pertama, python o.g.o, diniis Februari 1991.	6
	python 2, dirinis pada tahun 2000.	(3.)
	14thon 3, diniis pada tahun 2008.	
(3)	Bagaimana	
	Bagaimana proses instalasi python? Jawaban: 1. kunjungi situs meni python?	
	Jawaban: 1. kunjungi situs resmi python:	
	https:// www. python.org/downloads/	The same
	2. Phil versinga	8 30
	3. Unduh sesuai sistem operasinya	
	4. Mulai instalasi	
	5. Centang opsi "Add python to PATH"	
	6. 52128ai.	
(A)	Bagaimana cara memastikan keberhasilan instalasi python	7
	Jawaban: 1. Buka terminal atau command prompt	
	2. periksa versi python menggunakan " version	2
	3. Jalankan interpreter dengan mengetikkan	
	perintah "python". Ini akan membuka	
	prompt python interaktif, yang	
	menunjukkan bahwa python terah berhas	
	libertal barbas python terah berhas	11
	di instal.	
(5.)	Jeraskan tipe data yang ada di python!	
	Jawaban: 1. Integer (int) -> Bijangan Bulat. contoh: 1.	23
	2. Froat -o Birangan pecahan/desimar.	-1-
	contoh: 3.14, -0,5.	
	3. String (ctc) - ptale	
	3. String (str) - p teks. contoh: " Haio Hafid!	
	4- Boolean (bool) - D True / false.	

	The second second
6) Jelaskan tentang variabel di python dan berikan contr	ohn ya!
Jawabah: Variabel dalam nilai digunakan untuk menyi	mpan
sebuah nilai. Mereka digunakan untuk mens	gaco
pada data yang dapat borupa angka, te	eks,
Objek, atau tipe data lainnya.	
contoh:	
nama = "John"	
UMUT = 30	
tinggi = 175.5	
Sahabat = ["Aiice", "Hafid", "Ilham"]	(C) (C)
Jelaskan Operator yang ada di python dan benk	can
contohnya.	
Jawaban: (1) Operator Aritmatika	
· Tambah (+) : 2 = 5 + 3	
pangurangan (-): 2 = 5-3 parkalian (*): 2 = 5 * 3	
· perkalian (*): 3 = 5 * 3	
· pambagian (1): 2 = 1015	
· pembagian bulat (11) : 2 = 10/13	
a production (8/): 3 = 10/3	
· nomanakatan(+*): 2 = 2**3	
() Anaratar markan dingar	
Cana Donaan (==): 8 =-3	
· Filak cama pengan (=): & .	= 3
Latin los car dari (>): d>	7
1 1 Coast Cama adiadoni	>=):
· Lebih besar sama dengan (Z=	=): 3
The second secon	ah py
Selaskan tentang IF (kondisi) dalam pemrogramo	1
Serta berikan contohnya!	1001
Serta berikan contohnya! Jawaban: IF digunakan untuk mengimpieme	wiggin
Jawabah: pengujian kondisi.	
contoh:	
UMUT = 18	
if UMUT >= 18:	
print ("Anda sudah 1)omo sa

SIDU

yang menyimpan pasangan wilai

contoh: my-dict = { 'nama': 'John',
'Usia': 30, 'pekerjaran'}

lunci.