



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR

Minggu	Pokok bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional Khusus	Cara Pengajaran	Alat Bantu / Media	Tugas	Referensi
1	Konsep Dasar Python	<ul style="list-style-type: none"> - Pendahuluan - Sejarah python - Mengapa menggunakan Python - Instalasi Python - Platform Python 	Dapat mengetahui tujuan mempelajari bahasa pemrograman python	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol		
2	Struktur Pemrograman Python	<ul style="list-style-type: none"> - Aturan Penulisan - Indent - Baris perintah - Keterangan program - Variabel - Nama variabel dan kata kunci - Mengevaluasi ekspresi - Modus Interaktif 	Mengenal struktur pemrograman python	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol		



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR

3,4	Tipe Data	<ul style="list-style-type: none"> - Tipe data - Operator dan Operand <ul style="list-style-type: none"> o Aritmatika o Logika o Perbandingan - Pengelompokan Operasi - Pembulatan untuk bilangan - Penjumlahan dua perkalian - String format - Manipulasi String - List - Operasi pada List 	Mengenal Tipe Data pada Python	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan menampilkan program ganjil genap	
String							
5	Struktur Kontrol Keputusan	<ul style="list-style-type: none"> - Kondisi - If - If Else - If Else If - If bersarang 	Mengenal struktur kontrol keputusan	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan membuat program dengan kondisi if	
6	Struktur Perulangan	<ul style="list-style-type: none"> - Perulangan - For - While - Break, Continue, Else - Return 	Membuat struktur perulangan	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan membuat program dengan for, while dan break	



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR





SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR

7,8	Fungsi	<ul style="list-style-type: none"> - Fungsi pada Python - Fungsi Aritmatik - Fungsi Intrepeter - Fungsi Rekursif - Pemanggilan pada fungsi - Membuat fungsi baru - Alur eksekusi program - Menggunakan parameter - Variabel lokal dalam fungsi 	Dapat membuat class pada Java	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan membuat Fungsi dengan Python	
9	Mendapatkan Input dari Keyboard dan Operasi File Errors dan Exception	<ul style="list-style-type: none"> - Mendapatkan Input dari keyboard - Membuka File - Syntax Error (Kesalahan Sintaks) - Exception (Kesalahan Logika) - Runtime Error - Kesalahan Algoritma - Exception handling 	Dapat mengenal I/O dan Operasi pada File	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol		
10	Review dan Latihan Soal						
UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)							
11	Associative Array	<ul style="list-style-type: none"> - Array pada Python 	Dapat	Kuliah	Papan Tulis,	Latihan	



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR

	- Key	mengenal	Mimbar	OHP,	membuat
	- Values	Associative		Spidol	program



SATUAN ACARA PERKULIAHAN
MATA KULIAH : PEMROGRAMAN PYTHON
S1 – SISTEM KOMPUTER
STMIK HANDAYANI MAKASSAR

		<ul style="list-style-type: none"> - Update - Del - Daftar fungsi suatu object 	array pada python			dengan associative dengan array	
12	Konsep OOP pada Python	<ul style="list-style-type: none"> - Class - Inheritance - Constructor - Menciptakan object - Parameter masukan - Fungsi pada object 	Mengenal konsep OOP pada Python	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan menciptakan object dengan python	
13	Visual Class	<ul style="list-style-type: none"> - Widgets - Buttons - Menus 	Mengenal GUI	Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol	Latihan membuat GUI	
14	REVIEW			Kuliah Mimbar	Papan Tulis, OHP, Spidol		
UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)							

Referensi :

1. http://www.wag.caltech.edu/home/rpm/python_couse/
2. <http://www.python.org>