lo			
Date			

Nama ! Bayu Septian

Kiclas : 3-A

NIM 20.01.013.046

Mata kuliah : Kecerdasan buatan (AI)

Rugas individu II

1. Cari tentang Python?

Python adalah bahasa Pomrograman tujuan umum

yang ditafsirkan, tingkat tinggi. Di buat oleh guido Van Possum

dan Pertama kali dirilis pada tahun 1991. bertujuan

untuk membantu Pemrograman menulis kode yang Jelas

dan logis untuk Proyek Skala kecil dan besar.

2. Apa iku Pemragraman (anguage: dan Sabutkan Contoh

Pemragraman Language (Bahasa Pemragraman) adalah

Intruksi Standar Untuk memerintah Komputer. Salain

dari iku Pemragraman Languaga Juga morupakan Suatu

himpunan dari aturan Sintaks dan Somantik Yang dipakai

Untuk mendefinisikan Program Komputer.

Contohnyai: HTML/CSS, JavaScript, Pup, C++ dll.

No.	
Date:	

3. Perbedaannya adalah bahasa martup mendefinisikan Seperangkat untuk menyandikan dokumen dalam format Yang dapat dibaca oleh manusia dan Mesin.

Sedangkan bahasa program Monyediakan Soporangkat

Perintah dan sintaks yang dapat digunakan untuk

menulis program komputer.

Contoh bahasa Markup yaitu Cara ponulisan Seporti yang ditemukan pada dokumen -dokumen Yang soring digunakan a Misalnya Look! HTML, Salah satunya World Wide Web.

4. Perbedaan Pomrugraman Leonvensional dan Visual
Sebuttan contoh!

Pomrograman (convensional merupakan Struktural

Yang Berbasis toles. Sodangkan Pomrograman Visual

morupakan bahasa Pomrograman Sotolah Sistem

Operasi berbasis Gul Yang Mendulaung konsep oop,

RAD dan Event driven dan Merupakan bahasa generat

ko-q:

Contoh. Pomragraman Convensional Gaity Ctt dan pascal, Schangkon Contoh pomragraman Visual Yaity Borland Dolphi dan Visual Basic

		and the Control
Data		
Date		
Additional house dispersion in	The state of the s	
Date		

5. Hard code dan Soft code borikan. Contoh! Hard code : fitur dikodekan ke sistem tidak menggunalian abau memungk-Intan konfigurasi: Contohnya: // first name has a hard-coded Value of " hello word " String first Name = "hello word"; // first Name has a non-hard-Coded provi ded as input Console. Writeline ("first name:"); String first Name = Console. Read Lino(); Schongkan Soft Code Yaity fibur Monggunaban "engine" yang memperoteh hasil bordasarkan Sejumlah nulai parametrik (Mis. Aturan bisnis di BRE) aturan diberi lodo totapi dalam bentuk Strip. Illogram ingoli emig izadily contohnya ! (cobalilcan dari Hard code !) Leagt an John Gober youter Helitari Fine 6. Perbadaan Introprotor don Compallon adalah Ketika kita Mengyunakan Compaller, loode Sumber allain dikonversi Mongadi Machine code Sobelum program digalonkan. Schangban Introprotor mong tonvorsi Source code menjadi machine kodo Secara langsung ketten Program digalonfon.

No.	The state of the s
Date:	

Contohnya:	Somacam	Bahasa	pascal	, ctt	Visual
	basic, Jo	ava dli.	dongan	Bahasa	A sscmble
part here	Sobozal 1				The state of the s

Contoh Interpreter y port, python, Ruby, dan Martab Until Dorangkat, Lungt Ponorgomah

7. Porbodaan python dongan PL Loinnya ?

to bear the englance is

: Publish mudah untuk dipolajari, mudah dibara bisa monjalankan banyak fungsi komploks dongan mudah karona banyak Standard Library.

B. IPE (Integrated Development Environment).

momille dobugger dan Jugar fibur Codo Completion.

Schanglean Poles Editor yaibu Aplikasi yang hanya berguna untuk mongodib Source code tanpa ada fitur

yars di milital 106.

Contoh IDE: PHP Badai, Intollij IDE

Contoh Toks Editor: Visual Studio Codo, Android
Studio, Teks Sublim:

PAPERLINE

: and which

140,	will and important property and meson as in general resource of the property of
Da	te:
9 DE untuk Python	
- Jupyter.org.	
- Pycharm	
- Podco	
- spydor	
Toks Editor unbuk Python	
- Visual Studio Code (Lightweigh	t) (ul/ux Design)
(VCS Integration) (Extension)	
	•
10 Bahasa Notural Yaibu bahasa ya	ng madah dipahami
dan dimongorti dan Ponyajian Algor	itma paling sederhana
- Algoritma adalah pracodur langi	eah demi langkah
untuk perhitungan, Pemrososan dat	a dan Pthalaran
Otomatis.	
- Flowchart adalah Diagram alir	bagan alir abau
bagan arus adalah Sabuah Jen	is diagram yang
mouabili Algoritma.	
- Pseudo code adalah doskripsi 6	ingleat kinggi Informal
dan ringkas abas algorifma fom	rograman Computer
gang dituputan dibaca Monusia	Jan Morin.

