	NAMA: RAJA A. H. SIHOMBING
1	NIM: 4243550015
	KELAS: PSIK 24A
	UTS PBO
	1. Prinsip encopustation, inheritance, polymor phism, dan abstraction dan contoh analogi dalam kehidupan nyota:  - Encapsulation (lengkapsulan):
	Membungkus data dan menode yang bekerja pada data tersebut dalam satu unit dan membatasi akseb Kangsung ke data. Analogi dalam kehi dupan nyata i Kapsul obat
	- Inheritance (Pewaris).
Z	Mem ungkinkan lags baru mewarisi sijat dan perilaku dari class yang Budah ada.
	Analogi dalam kehidupan nyara: Seperti hubungan erang tua dan anak, - Polymorphysm (Polimorpisme):
1	Komampuan fuatu objek untule mengambil banyak bencuk atau meres
1	son berbeda sorbadas metado uma sama.
	Analogi dalam kelidana mata Georgia nucu yang bien berbelan sebagai
	Analogi dalam kekidapan nyaéa Seorang guru yang bisa berperan sebagai pengajar di Kelas, orang tua di rumah atau pelanggan toko.  Thereas com (absorbes)
	- Absence in (Absence)
	- Abstraction (Abstratesi):  Newytemburyikan detail implementosi kompleks dan hanya menampit
	Han pung sionalitas esensial.
	Aralogi delan kenidupan Betari-tari: Menge mudi trobil - firta bange
	perlu ratiu cara inengeprozikan kemudi, gas, dan rem tanga perlu
	memakani betail kurja mesin di bawah Kap.
	8 Walshiller in a server source block to be soul failer and di har line
	2. Kelebihan menggunakan Java bersi ( Brbaru ( Java 21) di banding
	Versi-versi gebelumnya dalam Konteks pengembangan berbasis
	OP dan 2 contoh gitur modern gava 20 dan penjelosani
	a. Record Patterns (JEP440)
	Moming Kinkan de tions truligi record bengan cara yang elegan.
_	Mangage: Menyederhanakan penanganan Objete immutable Geperti.
	relord) bongan pola dekonstratisi yang lebih ekspresif.
_	b. Virtual threads (TEP 444)
	Mushipun bukan fitur ool langsung, virtual threads menung Kinkar
-	implementors pola concurrent our yang lebih exister.
	Manfaat: Memudahkan pengembangan aplikasi concurrent
	perbases out tampa who water over head thread tradisional.

	3. Perhe doan class dan object
-	class: class adalah blueprint / template yang mendepinisikan atribut
-	dan perilakus
	object: Object adalah instance Honker dari Ulass tersebut
	4. Encapsulation pada closs Bonk Account
	Balance (X deposite X With drawl), in mencegan peropation language
4	balance semborargon. Encapsulation perting untake menjaga data
	sensitif dan men cegati lessalation arau manipulasi,
	5. long tructor chaining pada pewarisan di Java.
ale.	Constructor chairing adalate proses memanggil constructor lain
	L'baite dalam class young sama arou superclass) dari constructore
450	Ji Ha lonstraktor superclass eidak dipanggil selara etesplisit,
	Java akan secara ocomucis memonggil conscructor default
23	(tanpa parameter) davi superclass. Jita superclass todate
	memiliki lonstructor dejault, akan terjadi error kompil
62.14	The complete of the complete o
-	
	Mustrasi elacs haryavan dan manager
	Class Kayawan L
	on string mama, and ison sometyper library many and
	String id;
527	Haryawarn ( Strong nama, string id)
	The court rain 1910 turns challer all allegalities for Eggs from the Lotter
	this, nama = nama;
	this, id = id;
	The relationar regently course for the total town to the finding
3.	See 112181 - 12161 Gebrelum aug Galego Hangage pamagnistingen berken
	- all has allowed signs mouther sade at day our person.
	Class Managor extends Karyawianh
	String departement
	Many Comments
	Manager (String nama, String id, string department)
	this, bepar tumen = legar tumen;
A 80	The Elpan bakan setur col lungura, virtual travenos incomentation
	the plantage sale lentorient ask more lepite accepter.
	Вапран Воринданной репочения прина принастичен
	perpetes out target What we are head threat trades con

,	6. Jelostean bagaimana pengaunaan interpace mendukung konsep
en trep la	polymorphism, dan berikan contoh penggunaan dalam listem
particular (	Pringsanan makanan online.
MERCH ST	: inter face mendulung polymorphism karena memungkintan
are the	inter face mendukung polymorphism karena mendungkintan berbagai Llass berbeda mengimplementasikan menthod yang sama
ad particular to	dengan cara masing-masing.
Constitution of the last of th	Contoh interface:
	interface paymenth
	Void process Payment (double amount);
	Class (redit land implements Payment &
-	Class (redit land implements Payment & Public yoid process Payment C double amount) y
	amount) d y
	l y
	7. Perbandingan Absorct class, interpace, dan Scaled class
	- Abstract Class: Untak hirerarki burgan logitla umum
	* SHEKAR RUSHEMAN PARAGRATURA REGIONAL BUT BEEN BENEFI BERAKE
	- Interface: untuk honorak pletsibel (Java 84 bisa
	berisi default method).
	- 0 - 1 1 c/oca ' 1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	- Sealed class: uniak membakasi pewarisan
	Kapan digunakan
	- Abstract class: Bagi logitea umum
	- Intertary : Tagi Perilaku berbeda
	- Interpare : Dagi perilaku berbeda - Sealed Class: Bagi hirerarki terkemetrol
	and the face manifesture of the
	NOTICE TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPE
_	
-	
	(K)KY)