Name - Dioda Cualita	(a. als and I durate	
Hama · Dinda Syafitii	23 Mei 2025 / Jum'at	
HIM : 4243260013	The Property Management Company and Property April 1984	
Matrul : Pemograman Berone	Mail Objek	
	UJIAN TENGAH SEMFSTER	
	MORE CONTROL FOR THE STATE OF T	
	ance, polymorphism, dan abstraction serta analoginya	
	us data (variabel) dan method yang bekerja pada data tersebut	
	tu unit (class) dengan arses terrontrol (public, private, protected)	
	tta hanya perlu tanu cara Memasukkan kartu dan pin,tidak perlu	
	ahu cara mesin bekerja didalamnya.	
· ) Inhertance = class anak (si	obclass) mewarisi atribut dan metnod dari class Induk (superdass).	
Analogi > Doki	umen template yang bisa diadaptasi untuk berbagai keperluan	
	n object umuk memiliki banyak bentuk melalui overriding dan over	
Loading		
Analog1→ T	ombol power pada np jika ditekan sebentar, layar akan mati dan	
	ra diteran lama aran merestart np	
·) Abstraction · Menyembuny	ikan detali kompleks dengan menampilkan fungsionalitas penting.	
	IVI abstact class dan interface.	
Analogi → Ylta	hanya perlu tav cara gas dan rem tanpa perlu paham mesin berega	
TIST TO LEGAL VO MEZITOUR	a whea with the remains to take a supplied and the first temperature to a	
2. Yelebihan Java Versi terbar	u dalam konteks pengembangan berbasis oop dan fitur modernnya	
serta bagaimana fitur meny	edernanaran pengembangan aplikasi 00P	
: -> record patterns: memuda	nkan ekstraksi data dari objek dengan sintaks sedernana. mem-	
Bantu da	lam menulis kode yang rapi dan jelas	
·> Virtual threads: Membuat pembuatan thread jauh lebih ringan dan efisien, sehingga cocor		
untuk ap	likasi yang butun banyak proses persamaan	
Descript an interpretate	r 2/1197 incha196 avanasamonora harab 1774 sont en compositor	
3. Perbedaan class dan object	dan contoh penggunaan dalam konteks program manajemen data	
Mahaciswa	9 (22)	
: · > class adalah biveprint / +	emplate yang mendefinisikan variabel atau metnod dan hanya	
olbuat sekali namun bisa	dipakai berkali-kali. contoh: Formulir pendaftaran mahasiswa	
	ata'yang dibuat dari class, setiap object punya nilai untuk atributn-	
Ya. Conton: Formulic yang	sudan diisi dengan data manasiswa tertentu.	
class:	Object: A SECOND REAL OF SOME OF SOME OF SOME SECOND CONTROL OF SOME O	
class manasiswa (	mahasiswa mhs 1 : new mahasiswa c);	
string nama;	mhs 1. nama · " pinda " ;	
string nim;	Mhs1. nim : "4243250013";	
1		

SiDU

1. Membuat class Bank Account. Bagaimana menerapkan	n encapsulation agar data balance tidak	7. Bandingkan penggunaan abstaict class, interface, dan sealed class dijava balam kasus apa	
Bisa diutan sembarangan. Mengapa encapsulation penting untuk reamanan sistem?		Masing-masing lebih tepat digunaran?	
· untuk melindungi data balance menggunakan.		: ·) abstract class · bisa punya implementasi dan field, buat class yang punya logika dasar.	
-) private: agar data tidar bisa diarses langsung dari luar		conton: class rendaraan dengan method umum. Guraran abstract class	
·> getter / setter : Untur mengatur arses yang aman		oska ada kode dasar yang sngin diwarisi	
contoh	penting digunakan encapsulation agar	+> Interface→ untuk mendefinicikan kontrak perilaku. Gunakan interface jika nanya butun	
Public class Bank Account {	bata keuangan tidak bisa diubah sembar.	KONTTAK UMUM	
private double balance: -> private	Angan.	·) sealed class→ untuk membatasi pewartsan, berguna saat Ingin Kontrol lebih pada pewartsa	
	COLUMN TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	Gunaran sealed class jira ingin pembatasan pewaris yang retat dan aman.	
public double getbalance () { → Getter	DEADS AND TO ALL		
return balance;	O TO SERVICE TO THE RESERVE TO THE R		
4	THE THE PERSON OF ARTHUR		
The Research of the Committee of the			
Public void set Balance (double amount) { > setter	A STOLEN STATE OF THE STATE		
If (amount >0) {	TAY ST		
balance · amount;	7813-7111 6-4 11111		
The state of the s	mark the second		
An and the state of the section of the section of	Mark the formation to the first the		
1	TRANSPORT CONTRACT		
	Jerosa a Company A		
5. Bagaimana meranisme constructor chaining bererja pada pewarisan java. Apa yang terja-			
DI JIKA constructor pada superclass tidar dipanggil secara etipusit?			
*constructor chaining adalah memanggil constructor manager memanggil construcor kariyaw-			
An. sifa constructor manager tidak memanggil super() akan tenjadi-error.			
and the second of the second o	Specifically supplied to the second		
6. Jelaskan bagaimana penggunaan interface mendukung konsep polymorphism, dan berikan			
conton penggunaannya dalam sistem pemesanan			
- Dengan interface, class-class yong berbeda bisa mengimpiementasikan interface dengan			
cara masing-masing. Interface mendefinistran kontrak atau perilaku umum			
CONTON:	1 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3		
mieiface pemesanan {	11 11 11 11 11 11 11 11 11		
Void pecan();	A THE MINISTER PROPERTY.		
1) I was a second of the secon	of the board and a title and a co		
The section and a second by the section	The state of the s		
class matanan implements pemesanan f	and the state of t		
Public void pesan()	Tanadan Harrina		
system Out print in (" pesan maranan");	A District of the Control of the Con		
19	CHARLES I TO THE STATE OF		
3			
		27011	
SiDU		SiDU	