Nama : Kayia Amelia Putri	Jum'at ,23 MEI 2005
Mim : 4242540006	and the second section of the second
Keins : PSIK-24 A	the disease of the second second
Matrial : Pemograman Beorientasi Obsek	
	4444 Jan Sun en 1927 Sun en 19
"ESFAY UTS"	
1. Jelaskan bagaimana Prinsip encapsulation, wheritance, polymorphism	a down about action on the
dalam membrugun sistem ferringkat lunak yang mudah dike	whatagray day displaces Containing
	morning and agentalia. Settalian conto
analogi dalam kehutupun njerta untuk masang-masang konsep. Jawahan:	
· Encaptulation bertindak sebagai pelindung data dengan membatasi a	kset langsung, yang hanya bisa diakses
dengan metade tertentu xang telah ditentukan.	
contohnya seperti mobil, dimana didalam kap mesin tersembunyi s	ebuah mesin, dan sang pengendata
havnya berinternicsi dengan setir dan pedan.	
· Inheritance Memungkinkan suatu class zeng akan mewatisi sifat de	un wetode dom cross lain.
contohnyn: Seperti dalam keluarga xang dimana sang anak mewansi	situt orang-banga namun weballiki
coorderation you send in young unit.	
· Polymorphism rates dumano obser berbeda merespons metade roung	sama namun dengan caron xang barbeda.
contannya: Sectional rains berpetan sebagai dosen dikampus dan si	
Menyesvalkan perlaku sesuni kontebs.	
· Abstraction tous menompusan detail kompless dan hanya menam	Europe Linestronalistic bentling
Contolonya: Pengemudi motor tidak tau hagalmana cara mesia be	
severt menaucap gas dan mengerem.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
2. Aga kelebihan menggunakan Java versi terbaru. (Java 21) diband	line Viter- utti chamanic danni
konteus pengembangan berbasis OOP? berikan Minimai dina Fit	are modern laws as day laws
bagauwana fitur tersebut menyederhanakan pengambangan Aprikasi Ol	
Janus ben :	υ φ .
· Pattern matching for switch : berguna untuk mempermulah per dengan dekuasi variabu langsung.	ningenan oblev daram bloc statch
eroungue: switch (ob)) {	
case string> System out printin (s. length ));	Special Sections are serviced Sections (1)
coise Integer i -> System. out. Println (i * 2);	y yar yar
3	
dimana fitur ini berguna untuk menyederhanakan kode dan mengurangi b	oilerplate.
	,
	Forte

<ul> <li>Record</li> </ul>	Patterns : Memungiantan dekomposisi record secura langsung
example	If ( obs instance of point ( int x, int x)) {
	System . out. Printin (x+4);
	3 Company of the second of the
Membuat	tode 186th 17mgtas dan mudah dibaca
3. Mahasiswa	string kali salah memahami Perbedaan antara class dan object. Jelaskan secara detain
perbedaan	keduanya dan berikan conton penggunaan class dan obsect dalam konteus program
mana Jeme	n data mahasiswa.
Jamapan :	year there also was being a controlled
	wan cetakan zong mendefenistom struktur (Misalinya, Cioss Nohasiswa & String nama; String Nim;
· Object ad	alah realisasi dari curss tersebut (Misalnya, Mahasiswa mhs 1 = New Mahasiswa (); mhs 1. nama="Mina
Conton impreme	
ciass ben	i definisi attibut seperti Mim dan metode daftarkulah(), sedangkan object menakili mahasiswa
	seperti Budi (NIM: 4242550006) yang memanggii metode tersebut.
4 - Withink Me	mastikan data balance dalam class BankAccount tidak bisa dilibuh sembarangan rencapsulation
ditempran	
	CACHIDATANI : • MICANIPANT AND MACE INTERIOR
	· Menyediakan metode akses terkontroi
Ruetapan	· Menyediakan metode akses Terkontroi  Finantinintion di lank-Account
Public cio	· Menyediakan metode akses terkontroi  Fincaptiviation di EquikAccount  GG BankAccount E
Public co	· Menyediakan metode akses Terkontroi  Finantinintion di lank-Account
Public co	· Menyediakan metode akses Terkontroi  Fincaptiniation di liquikaccount  Ass. Bankaccount {  The double balance;
Public co	· Menyediation metode aleses Terkontroi  Finantituation di Equiparecount  Este Bankaccount {  The double ballance;  Alle void Withdow (double amount) {
Public cu	· Menyediakan metode akses Terkontroi  Fincaptiniation di liquikaccount  Ass. Bankaccount {  The double balance;
Public co	· Menyediation metode aleses Terkontroi  Finantituation di Equiparecount  Este Bankaccount {  The double ballance;  Alle void Withdow (double amount) {
Public cus  Public	· Menyediakan metade akses terkontrol  Encaptination di Equicaccount  Ess BankAccount {  ate double balance;  Alle void Withataw (double amount) {  If (amount > 0 ff amount < == balance) balance - = amount;
Public cus Public cus Public Pub  3 3 ausson pentrugu	· Menyediakan metade akses terkontrol  Fincaptiliation di BankAccount  The BankAccount {  The double ballance;  The double ballance;  The void Withdam (double amount) {  If (amount > 0 f.f. amount <== ballance) ballance == amount;  The carena where mencegan perubahan xana tulae sah (seperti, saldo negant) dan memusatkan
Public cus Public cus Public Pub  3 3 ausson pentrugu	· Menyediakan metade akses terkontrol  Encaptination di Equicaccount  Ess BankAccount {  ate double balance;  Alle void Withataw (double amount) {  If (amount > 0 ff amount < == balance) balance - = amount;
Public cus Prive Public cus Prive Public Pub	· Menyediakan metade aksec Terkontrol  Fincaptiliation di BankAccount  Siss. BankAccount {  The double balance;  All void Withataw (double amount) {  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance -= amount;  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance -= amount;  Inga Karena waske mencegan perubahan yang tubu san (seperti, saudo negatif) dan memospitkan  Asi dalam san tengat.
Public cus Public cus Public cus Public Public  3 alusan pentrugu Jegica valid 5. Construct	**Menyediahan metade aksec terkontrol  Encoptinistion di bank-Account  USE Bank-Account {  THE double balconce;  THE double balconce;  THE double balconce;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  THE (amount > 0 ff amount <== balance == amount
Public cus Public cus Public cus Public Public  3 alusam pentrugu Jegica valid 5. Construct	· Menyediakan metade aksec Terkontrol  Fincaptiliation di BankAccount  Siss. BankAccount {  The double balance;  All void Withataw (double amount) {  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance -= amount;  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance -= amount;  Inga Karena waske mencegan perubahan yang tubu san (seperti, saudo negatif) dan memospitkan  Asi dalam san tengat.
Public Cus Prive Public Cus Prive Public 3 alusam pentrugu Janusam pentrugu Janusam pentrugu Juna valid	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
Public Cus Prive Public Cus Prive Public 3 alusam pentrugu Janusam pentrugu Janusam pentrugu Juna valid	**Menyediakan metade akses terkontrol  Finangthication di bankAccount  Ass. BankAccount {  The double balance;  All void Withataw (double amount) {  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  If (amount > 0 ff amount <== balance) balance == amount;  In varian union unione unencegata perubahan sana tulan sana (seperti, sando negatif) dan memusatkan  Asiana san tempat.  Or subclass haus memanggii constructor superclass (esspisit dengan superc) atau olomatis oleh Java.  Der subclass haus memanggii constructor superclass (esspisit dengan superc) atau olomatis oleh Java.  Der subclass haus memangii constructor depart degalit, programmer will memangginga seccasi memani.
Public Cus Prive Public Cus Prive Public 3 alusam pentrugu Janusam pentrugu Janusam pentrugu Janusam pentrugu Jungam valud	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
Public cus Public cus Public cus Public Public  3 alusam pentruga Valua Valua 5. Construct Jikon sup	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **

	6.74.77	1111111111111111
Super (" Kayla");		
I william the content to a control of the man and the	gir e e e e e e e e e	
1 State of the state of	20.00	51 - W. 71 -
And the second s	r projectival	
6. Polymorphism mevalui interforce memongicinkan bangak class berbada men	gumpiementasikah	
metode dengan hama zang sama namun menggunakan logika zan	ng berbeda	
example: pemesanan makanan		
year through the second of the	i jugi este	
* interface Pemeranan E		
void proces bemesonan ();	* 22.00	
3	New York	
class Pesan Online Implements Pemesan &		
Public void Poses Pesanoin () { /* Logium whuser "/ }		
}	ingili 201 - Paul S	
	and the	
Juli stylem memilia keunghuan dumana sistem bisa menducuna barbagai se	we bemeaning	
tanpa mengutan Kode utama.		
7. • Abstract Class vs Interface vs sealed Class		1. 1. 1. 1. 1. 1.
* Abstract class: digunakan ketika ada logika inti yang ingin dibagikan	n he subdats	
HIS: abottonot class kendargan & { abstract void start (); })		,
	2000	
- Interface: cocok untuk mendefinisikan kontak tanpa implementasi	garantak dan. Larak dari	
* Interface: cocok untuk mendefinisikan kontak tanpa implementasi Mis: Interface listrik { void charge (): })	garantak dan	
* Interface: cocok untuk mendefinisikan kontak tanpa implementasi Mis: Interface listfik { void charge (): })		
Mis: Interface listfic { void charge (): })		
Mis: Interface listric f void charge (): })  - Sealed Class: Membatasi inheritance be class tertento		
Mis: Interface listfic { void charge (): })		
Mis: Interface listric f void charge (): })  - Sealed Class: Membatasi Inheritance be class tertento		
Mis: Interface listric f void charge (): })  - Sealed Class: Membatasi inheritance be class tertento  Mis: Sealed class kole permits Admin, liser {})  Pemilihan:		
Mis: Interface listric { void charge (): })  - Sealed Class: Membatasi inheritance be class tertento  Mis: Sealed class kole permits Admin, liser {})		
Mis: Interface listric f void charge (): ])  * Sealed Class: Membortasi inheritance be class tertento  Mis: Sealed class kole permits Admin, liser [])  Pemilihan:  1. pluh Abstrac Class whose hierartic class denoun logica unum dan		