	alematika Diskrit a simple note by Kaindra
	a simple note by Kaindra
H	impunan
	Himpunan → terdiri dari elemen yang Eidak sama
	· Perulangan tidak dihitung
	· Tidak harus berkorelasi.
	· Anggotanya boleh himpunan / kosong
2.	. Simbol <sup>2</sup> baku
	1. P2 bil bulat positif
	2. dst. (cek powerpoint dari web)
2	. Natosi : Sx I sugget us has dinambi wi
	+ diagram Venn
4	1. Kardinalitas : IAI = banyak elemen (1) TIDAK KOSONG
	4 Himpunan dengan kardinal = 0 -> hp. kosong
	4 P(A) = 2 A.
5	Himpunan bagian: hp a disebut subset dr b if and only if setiap elemen A merupakan elemen B.
	example: proper
	{1,2,3} Subset dari {1,2,3,4,5}
	Subset = = , {erdiri atas.
	· proper: sebagian dari hp. (⊆)
	· improper : Ø dan hp iku sendiri (C)
	6. A=B jika dan hanya jika Abagian B dan B bag. A (Himpunan Sama)  • Hp. Sama.
	• Hp. ekuivalen. kardinalitas A = kardinalitas B
	• Hp. powerset.

		tomalik	a Dis	17 9	September 2024 imple note by Kaindra			
			Ungixed	Version				
Himp	unan	(Bagian 2)						
		asi himpunan						
	t.	lrisan = AnB = {	x   x EA O x EB	}				
	2.	Gabungan = {x   x	€AU×€B}	Cek ulang validit	Las dari PPT			
	3.	Komplemen = A.	', A' = { x l x €	U n × ∉ A }				
			x ×€A n ×∉B]					
			⊕B = AUB - (An					
	6.		= {(a.b)   a EA (	ı P €∀}				
		· kardinal A x B :						
		• { } × A = { }						
		• u > 2 hp. misal	H×B×C = { (a,b)	c)laEA N BEB N	cecs			
	Kenia	kan soal² quiz £áho	- lais					
		patan operasi himpu						
		-hukum himpunan	J	tatan lengkap dari PPT.	KERJAKAN LATIH	AN dan QUIZ		
		Himpunan merupakan	subset dari logika.					
5.		p dualitas = misal S						
		n - u } dan seb		•				
	2.	ø→"∪"						
	Note :	hanya berlaku untuk	(n, v, Ø, v, x)					