	LAPORAN	
	BASIS DATA TEORI	
	PENGENALAM ND SQL	
	TOTAL PLE SOLE	
	DISUSUN PLEH	1
	CISUSUIN PLAN	
	ILMA YUSNITA	
	2001081018	1
1	TK 18	
	JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI	
	PRODI D3 TEKNIK KONPUTER	
	POLITEKNIK NEGERI PADANG	
	2021 /2022	
	2001 / 2022	
<u>'</u>		
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	•	

A.	Alasan	Menggunakan	NO	SOL
-		19199411411411		94

- 1. Padu datubuse resionail sangat susah dalam mengimplementan' Kan Join dan jugu mahal.
- 2. Pada database relassional belum menerapkan sistem terdistribusi. Jika server penuh makai din belum menerapkan sistem terdistribusi diinsegrasi dengan server lain sehingga dia belum bisa di kembangkan secara hontontal.
- 3. Pada no sqi dizi bisci terintegrasi antarzi server satu dengan server yang kun.
- 4. Peda dasabese retasional mungkin akan serjedi hambestan Kesika dasa yang kita misiki berbeda sipe dasanya.
 - 3. Kecepatan relasional database thelak secepat no sql.

B. Pengerhan SQL

No SQL adalah sebuah mekanisme penyimpanan dan pengambilan data dimanal dalam pengambilan data tersebut tidak dibetesi dan secara konsisten no SQL balk dari database relasional.

No SQL tetap menggunakan quary SQL pada umumnyg tetapi dia Juga menggunakan perintan yang lain untuk menangani data.

C. Kapan Kita Menggunatan NO RL ?

- 1. Ketika databee relasionali sudah tidak bisa menangani data yang bermacam data jang bermacam
 - 2. Kesika ACIO sudah tidak lagi dibutuhkan.
 - 3. Adanya hambatan
 - 4. RDBMS sudah tidak bisa terdistabusi
 - e. Kesika sidak bisa merekam dasa.
 - J. Kesika kita mengambil dasa-pang sifatnya semporal ataw semensara.

D. Kripan kita tidak menggunakan no SQL? 1. Kita tita berhubungan dengan finonsiai dala 1. Ketita data marih membusuhkan stict ACIO Compliance 3. Kesiku kitu menemukan data jang bersitat trisis. E. Type database No SQL 1. Menggunakan key Value pair based Bizuranya digunziran untuk data jang membutuhkan Kecepatan. Key Value bisanya digunakan untuk menyimpan session information, user profile preferences dein shopping cort dates. Contohis Counchips, Oracle, No sak deltabare, Rlau. 2. Column Bared Ucitzinya terdiri dari banyak tolom. Setleip row memiliki woom yang berbeda digunaran tetito, ingin membrat kontent Mainagement sistem, bloging platfom log aggregate. Contoho Cassandry, Hbase, Hiper table and Amation DynamoDB. 3. Document Based. Disini data disimpan delleim dokumen, dan disimpan dalum bensut ISON. Contoh! Lokus, Notes, MongobB CounchDB, OncleBB, RavenDB dapat digunalean untuk content mancigement system blogging platform , web analystis , real time analytes e - commers application. 1. Graph Based Bentuk nya adallah dizigram atau grafik terdiri dari banyar onthy yang salling terhubung dan berelasi blasanya oliqunaran untuk sosial medizi Contoh, Neous Infinite Graph Orient DB, Floct DB. 6. Mangaat No SQL a. Murah dan mudah untuk dimpiementasikan b. Pata x- ada dino sql dran di reapiraii ke not C. Mudah untuk didiaribusikan. A. Eldak membusuhtan stema. (KKY)