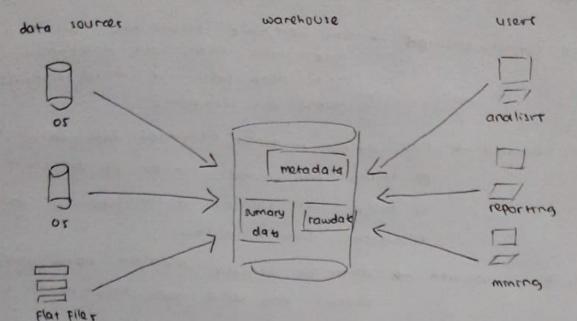
Afina Putri Dayanti

- si. 1) a subject oriented data warehouse beromentaris terhada p Nojer? wom dalom south perusahaan, seperts data worehouse until customer. Produk dan lebagainya
 - b. Integrated + data warehouse dapa+ menyimpan data da+a 49 berasal dan sumber - sumbor 49 terprisa 1 ke dalam suaw format ya konststen dan saling tenntegras: satu sama lain
 - e. time variant -> data ya beracla didalam data warehouse akural dan valid pada title waich leitenty atau dalam interval wakt tertentu
 - d. non volatile data pada data warehouse tidak diupdake second realtime, tetapi direfresh dan esstem operational secara requier
- 11.2) Karena . OLTP dirancoing untuk projes trancarsi brinis , redangkan data warehouse dirancang until proses pengambian keputusan
- 31.3). benefit.
 - Rotensi pengembaltan investasi ya tinggi
 - beurlogulan bompentir
 - kningkatan poduktifitos pembiat kepinian peniahaga
 - pengembalian tepunsan 49 lebih hemat braya
 - Korordasan pensahaan ya lebih baise

problem

100000000

- -movementan sumber daya pemuatan daya
- masalah tersembuny; dengan erstem sumber
- data yo dibutuh kan tidale ditangkap
- peningicatan permintaan penggunaan athr
- homogenerasi data



main componen

- data watehouse database
- extraction, transformation, loading tools
- motodata
- data warehouse accoss tools
- dan warchouse 605
- 31 s) a load manager -> melalcukan remua operat: 49 tencerit dan egimaksi dan mucitan data ke data warehouse
 - b warehouse manager -> melakutan semua opereisi ya tertait dengan management data di data warehouse
 - dgn pengelolaan query oleh pengguna
 - d. metadata > data yo memberikan informasi tentang data lain
 - e end -user access tools -> det discortesjonica, menjadi t belompole: data reporting, query tools, application developmens tools, Els tools, OLAP tools, dan mining.

31.6) a. inflow -> extraction, cleaning, loading dates dan to data warehouse

b. upflow -> monambah nila; data di warehouse melalur summarizing, packaging, distribution data

c. dowflow -> archive dan backup data udrehouse

d. attlow -> membrat data available di and user

e. motaflow -> management metadata (data tentang data)

31.7) 1. code generatur

2. db data teplication tools

3. dynamic transformation engines

31.8) requiremen.

- load procossing

- data quality management

- query performance

- to scalability

-load performance - mass user scalability

- retwo need data ware house

- warehouse administration

· Integrated dementional analism

- advanced query functionality

11.9) - scalability

- operabling

- available lity

31.10) - meta data membant dim sistem penducing pepinsan unnic Pemetaan data

> - mombano morangica, antara data aetail k data ningtar

- monitoring data loading from multype choice source

- data awaling and integrity checks

- manageing dan updating meta data

- monitoring do performace to ensure efficien query response and resorvice unlivarion

- auditing dam warehouse usage to provide wer chappiacie

- dli

- 31. 2) data warehouse dibangun white posat penyimpanan data alau brants sedangkan data man memenuh; permintaan divisis alau lingsi bisnis terlenin
 - * implementali datamark
 - designing
 - building
 - population
 - accessing
 - maraging
- 31.13) data mara penatronality
 - data mart some
 - data mart load performace
 - user access to date in multiple date man
 - -data internet / Intranet access
 - data man administration
 - dara mass instalation

- 31.14) summary managemens
 - analytical Amotrum
 - -bitmapped inder
 - advaced Jom method.
 - sophisticated sql opinizer
 - resource management