TUGAS DATA WAREHOUSE

165610123 – Abdul Hafizh

**KASUS POSYANDU**

1. **Dimensi dan Table Fakta :**
2. Dimensi :

* Bidan :
* Id\_bidan
* Jenis\_kelamin
* Pendidikan
* Tgl\_lahir
* Ortu :
* Id\_ortu
* Tgl\_lahir
* Pekerjaan
* Jml\_anak
* Balita :
* Id\_balita
* Tgl\_lahir
* Status\_gizi
* Gol\_darah
* Waktu :
* Id\_waktu
* Hari
* Bulan
* Tahun

1. Table fakta :

* Pemeriksaan (jumlah, status\_gizi -> dimensi : bidan, ortu, balita, waktu).

1. **Data cube :**

2018

2017

Balita A

Balita B

Balita C

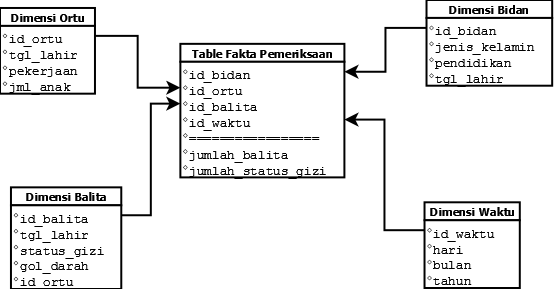
Gizi Buruk

Gizi Baik

Gizi Kurang

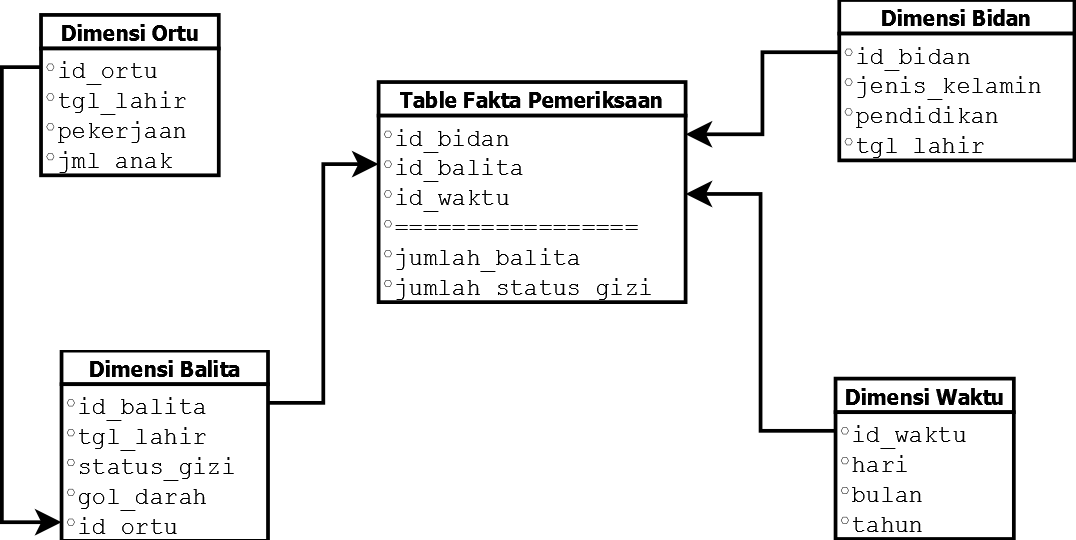
1. **Skema data multidimensi :**
2. Skema star :

* Pemeriksaan (jumlah, status\_gizi -> dimensi : bidan, ortu, balita, waktu).

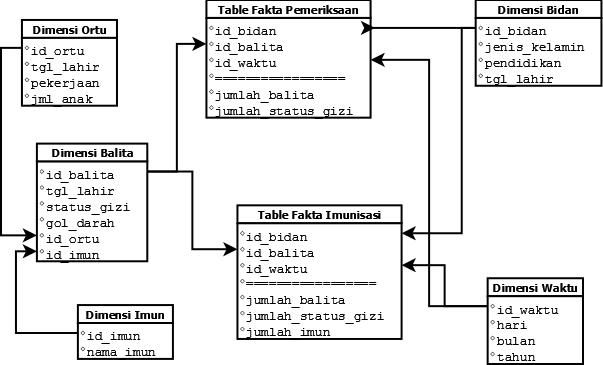


1. Skema snowflake :

* Table fakta : Pemeriksaan (jumlah, status\_giz).
* Dimensi : bidan, balita->ortu, waktu.



1. Skema constaletion :



1. **DMQL :**
2. Skema star :

* Define cube pemeriksaan\_star [bidan, balita, ortu, waktu];

Id\_balita = count(\*), status\_gizi = count(gizi\_baik, gizi\_kurang, gizi\_buruk).

* Define dimensi balita as (id\_balita, tgl\_lahir, status\_gizi, gol\_darah).
* Define dimensi bidan as (id\_bidan, tgl\_lahir, jenis\_kelamin, Pendidikan, tgl\_lahir).
* Define dimensi ortu as (id\_ortu, tgl\_lahir, pekerjaan, jml\_anak).
* Define dimensi waktu as (id\_waktu, hari, bulan, tahun).

1. Skema snowflake :

* Define cube pemeriksaan\_snowflake [bidan, balita, ortu, waktu];

Id\_balita = count(\*), status\_gizi = count(gizi\_baik, gizi\_kurang, gizi\_buruk).

* Define dimensi balita as (id\_balita, tgl\_lahir, status\_gizi, gol\_darah, ortu (id\_ortu, tgl\_lahir, pekerjaan, jml\_anak)).
* Define dimensi bidan as (id\_bidan, tgl\_lahir, jenis\_kelamin, Pendidikan, tgl\_lahir).
* Define dimensi waktu as (id\_waktu, hari, bulan, tahun).

1. Skema constaletion :

* Define cube pemeriksaan [bidan, balita, ortu, waktu];

Id\_balita = count(\*), status\_gizi = count(gizi\_baik, gizi\_kurang, gizi\_buruk).

* Define dimensi balita as (id\_balita, tgl\_lahir, status\_gizi, gol\_darah, ortu (id\_ortu, tgl\_lahir, pekerjaan, jml\_anak)).
* Define dimensi bidan as (id\_bidan, tgl\_lahir, jenis\_kelamin, Pendidikan, tgl\_lahir).
* Define dimensi waktu as (id\_waktu, hari, bulan, tahun).

================================================================

* Define cube imunisasi [bidan, balita, ortu, waktu, imun];

Id\_balita = count(\*), status\_gizi = count(gizi\_baik, gizi\_kurang, gizi\_buruk), id\_imun = count(\*).

* Define dimensi balita as (id\_balita, tgl\_lahir, status\_gizi, gol\_darah, ortu (id\_ortu, tgl\_lahir, pekerjaan, jml\_anak), imun (id\_imun, nama\_imun)).
* Define dimensi bidan as (id\_bidan, tgl\_lahir, jenis\_kelamin, Pendidikan, tgl\_lahir).
* Define dimensi waktu as (id\_waktu, hari, bulan, tahun).