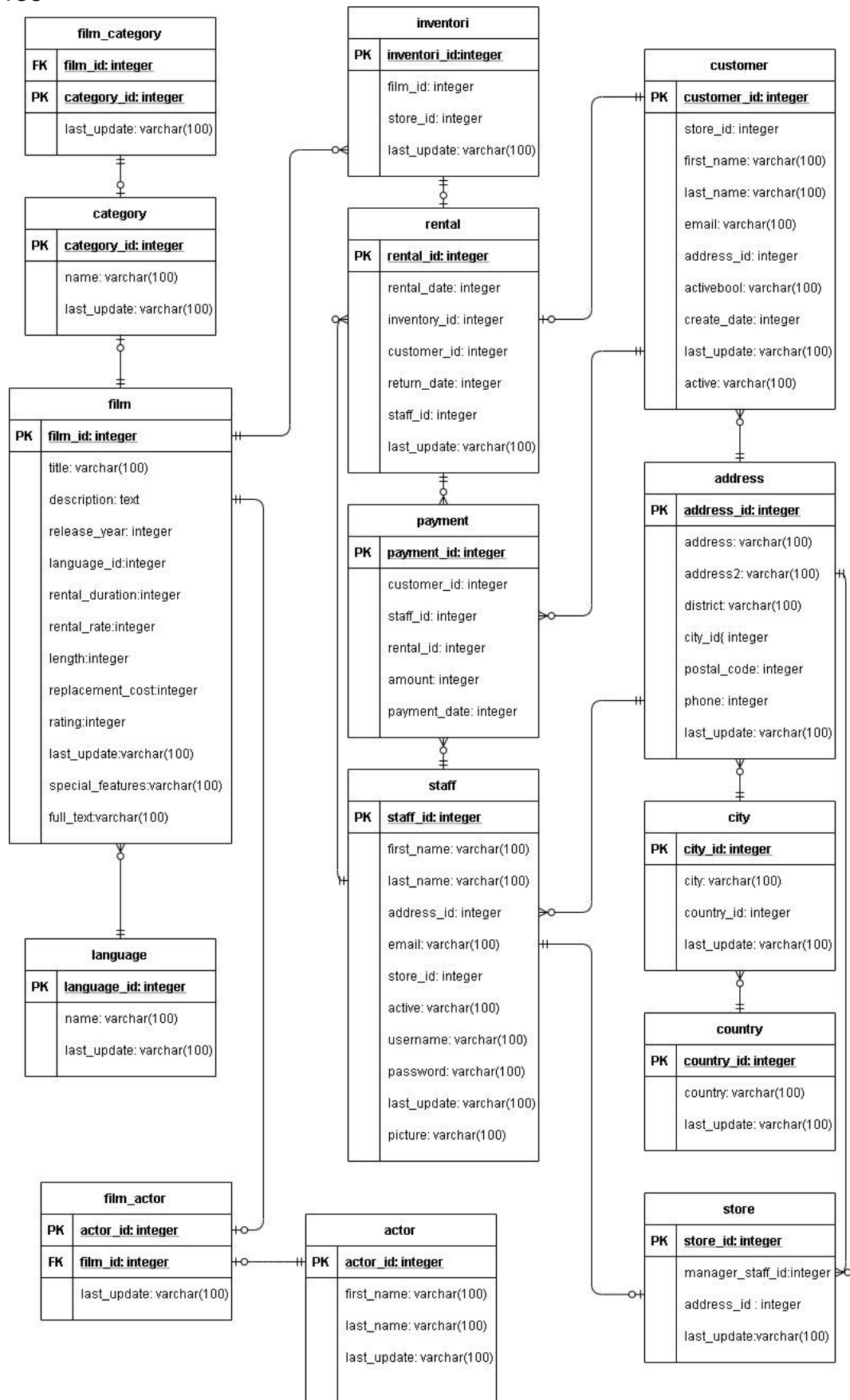


Nama : Hadi Kusumanto

Nim : 18090112

Kelas : 5C

1.



Nama : Hadi Kusumanto

Nim : 18090112

Kelas : 5C

2.

2. Deskripsi alas desain basis data OLAP

- Tabel Actor berisikan first-name, last-name dengan type data varchar. actor-id merelasi film-id yang terdapat pada tabel Film-actor
- Tabel Film-actor berisikan actor-id dengan type data Integer
- Tabel ~~film~~ Film berisikan tentang title, description dan sebagainya, tabel film merelasi tabel category.
- Tabel language berisikan ~~name~~ name dengan type varchar dan language-id dengan type Integer
- Tabel category berisikan ~~an~~ name, last-update, tabel category merelasikan tabel film-category
- Tabel inventory berisikan tentang kumpulan id dari film-id, store-id,
- Tabel rental adalah tabel relasi dari inventory. Di dalam tabel rental adalah rental-id, inventory-id, customer-id, dan sebagainya. Tabel rental juga ~~merelasi~~ merelasikan tabel payment
- Tabel payment berisikan customer-id, staff-id, rental-id, amount, dan payment-date. Tabel payment juga ~~merelasi~~ merelasi tabel lain seperti tabel staff dan tabel customer
- Tabel staff adalah tabel yang berisikan beberapa data staff. Di dalam tabel staff adalah first-name, last-name dan lain sebagainya
- Tabel customer berisikan data customer. Di dalam tabel customer berisikan data store-id, first-name, last-name dan ~~lain~~ lainnya
- Tabel address adalah tabel yang berisikan data address, seperti address, district, city-id dan sebagainya
- Tabel city berisikan beberapa data city, seperti city, county-id, last-update
- Tabel store berisikan data store seperti, manager-staff-id, address-id dan last update

Nama : Hadi Kusumanto

Nim : 18090112

Kelas : 5C

3.

3. Tujuan pembentukan basis data OLAP

Tujuan dari OLAP adalah untuk menganalisis data multidimensi secara interaktif dari berbagai perspektif. OLAP terdiri dari tiga operasi analitis dasar: Konsolidasi (roll-up), drill-down, dan mengiris dan diceg.

- Konsolidasi melibatkan agregasi data yang dapat diakumulasikan dan dihitung dalam satu atau lebih dimensi.
- Drill-down adalah teknik yang memungkinkan ~~pengguna~~ pengguna untuk menavigasi melalui rincian.
- Mengiris dan diceg adalah fitur dimana pengguna dapat mengambil (slicing) satu set data tertentu dari kubus OLAP dan melihat (dicing) irisan dari sudut pandang yang berbeda.