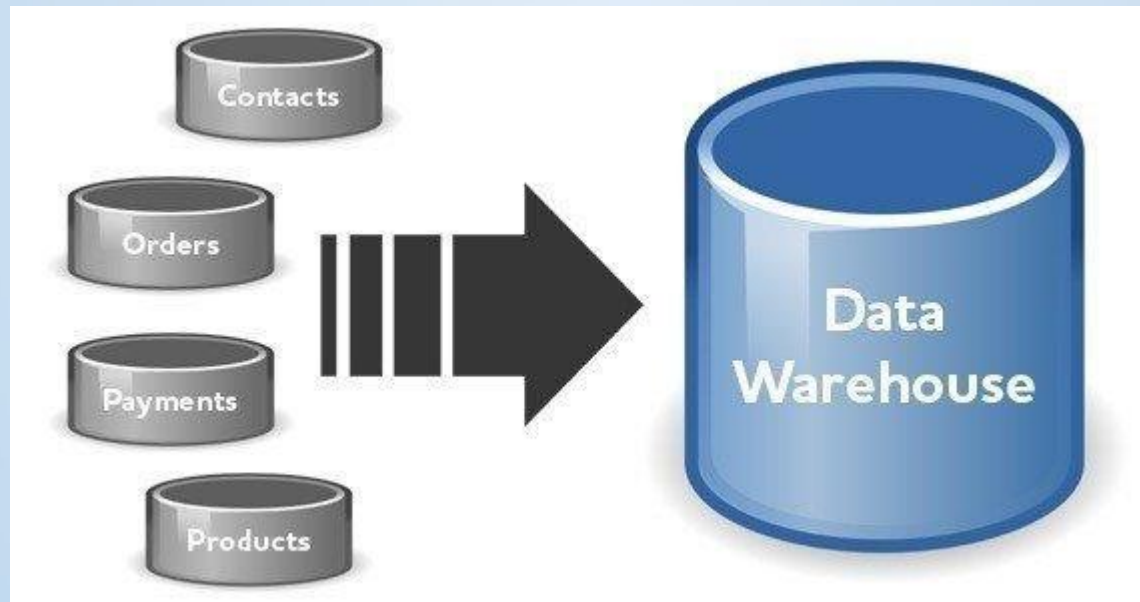




DATA WAREHOUSE

PERTEMUAN 9

Infrastruktur Pondasi DW (Arsitektur infrastruktur, HW dan SW, Database dan SW dan Collections of Tools)





Pertemuan 8

8	Mahasiswa mampu menjelaskan arsitektur data warehouse, Mahasiswa mampu memilih dan menggunakan DBMS dan tools yang diperlukan untuk DW	<p>Infrastruktur Pondasi DW</p> <ol style="list-style-type: none">1. Arsitektur infrastruktur2. HW dan SW3. Database dan SW <p>Collections of Tools</p>
---	--	---



GAMBARAN INFRASTRUKTUR DATA WAREHOUSE

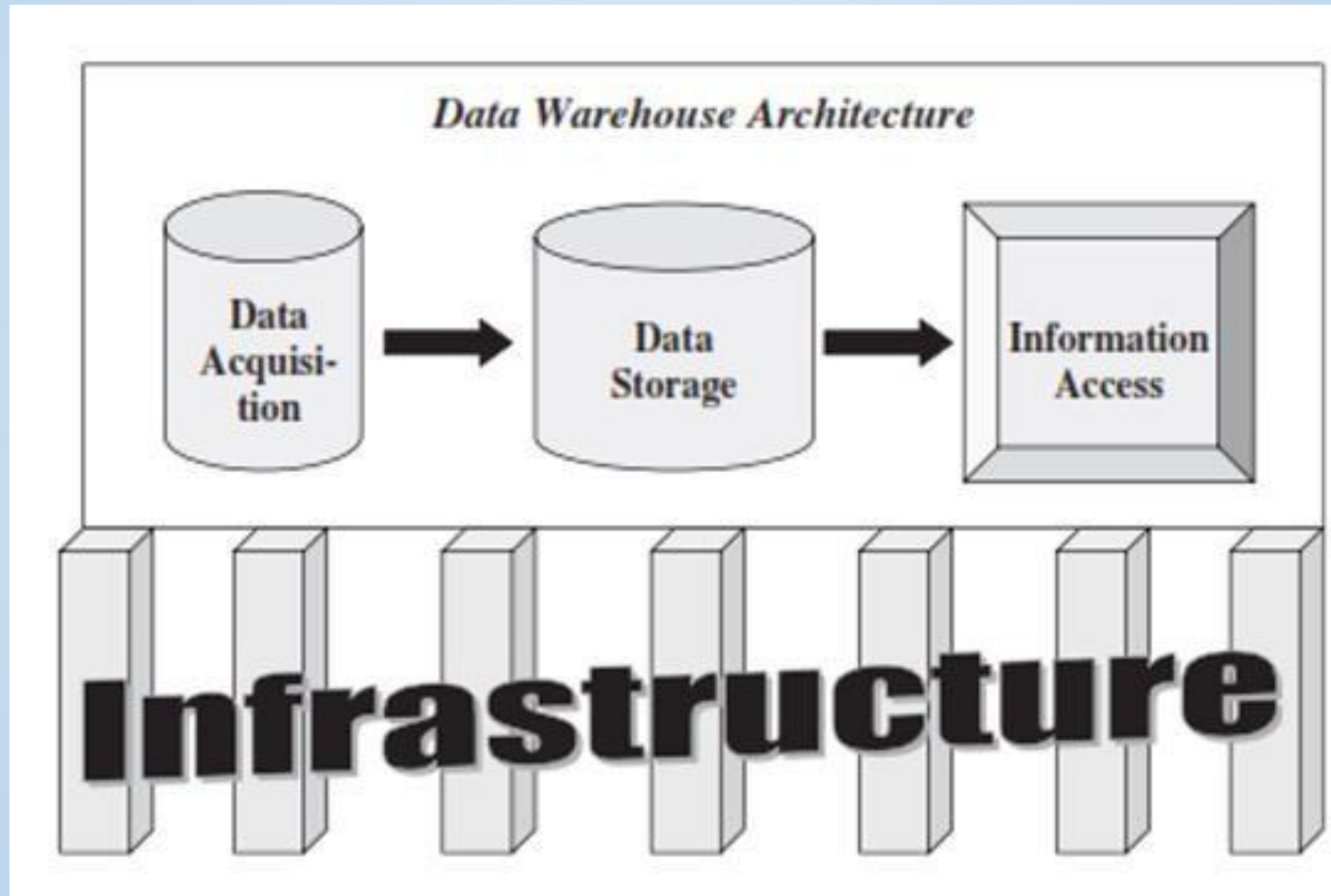
Infrastruktur data warehouse mencakup semua elemen dasar yang memungkinkan arsitektur untuk diimplementasikan.

Singkatnya, infrastruktur mencakup beberapa elemen seperti perangkat keras server, sistem operasi, perangkat lunak jaringan, perangkat lunak database, LAN dan WAN, alat vendor untuk setiap komponen arsitektur, orang, prosedur, dan pelatihan.



DATA WAREHOUSE

GAMBARAN INFRASTRUKTUR DATA WAREHOUSE





DATA WAREHOUSE

Infrastruktur data warehouse

Unsur-unsur infrastruktur data warehouse diklasifikasikan menjadi dua kategori : **infrastruktur operasional** dan **infrastruktur fisik**.

- ☐ Infrastruktur operasional.
- ☐ Infrastruktur fisik.



DATA WAREHOUSE

Infrastruktur operasional

Untuk memahami infrastruktur operasional, diambil contoh pementasan data (**data staging**).

Infrastruktur operasional terdiri dari aspek berikut :

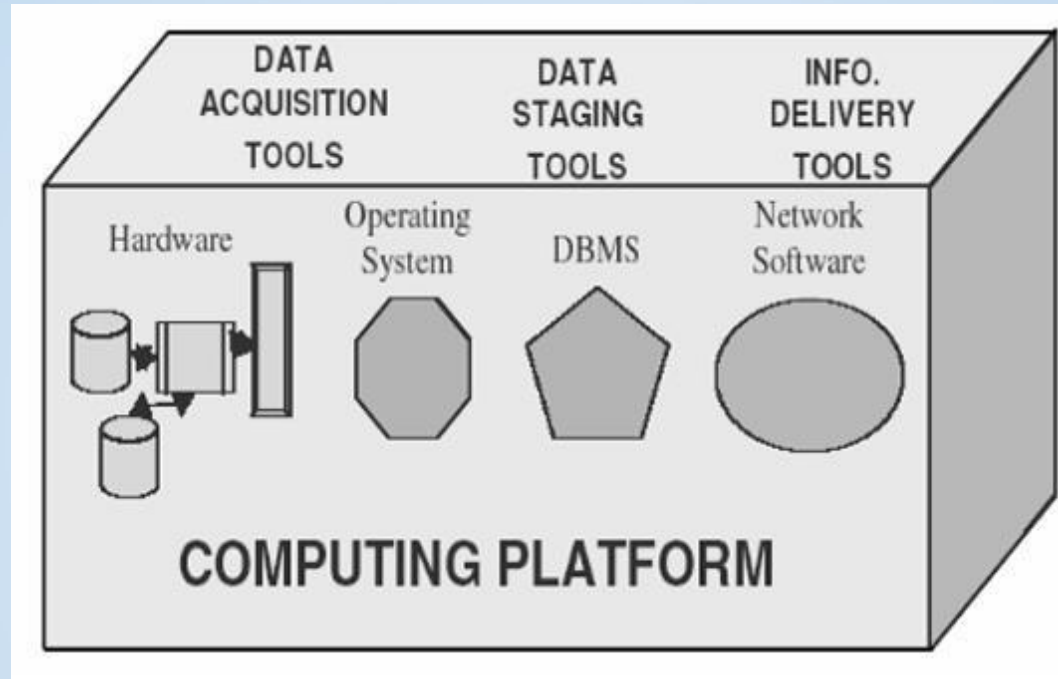
- ☐ Orang-orang
- ☐ Prosedur
- ☐ Pelatihan
- ☐ Manajemen perangkat lunak



DATA WAREHOUSE

Infrastruktur fisik

Untuk memahami infrastruktur fisik, silahkan amati gambar berikut :



Infrastruktur fisik terdiri dari aspek berikut :

- ☐ Hardware (Perangkat Keras) dan Operating System (Sistem Operasi)
- ☐ DBMS
- ☐ Network Software