

TEKNOLOGI DALAM INDUSTRI PENERBANGAN

DATA

Data adalah catatan atas kumpulan [fakta](#). berasal dari [bahasa Latin Datum](#) yang berarti "sesuatu yang diberikan".

Dalam penggunaan sehari-hari data berarti suatu pernyataan yang diterima secara apa adanya. Pernyataan ini adalah hasil pengukuran atau pengamatan suatu [variabel](#) yang bentuknya dapat berupa angka, kata-kata, atau citra.

INFORMASI

Informasi adalah pengetahuan yang didapatkan dari pembelajaran, pengalaman, atau instruksi. Dalam bidang ilmu komputer informasi adalah data yang disimpan, diproses, atau ditransmisikan dan sudah mempunyai arti bagi para penggunanya.

SYSTEM

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri [komponen](#) atau [elemen](#) yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran [informasi](#), atau materi.

Sistem juga merupakan kesatuan bagian-bagian yang saling berhubungan yang berada dalam suatu wilayah serta memiliki item-item penggerak,.

Dalam pengertian yang paling umum, sebuah sistem adalah sekumpulan benda yang memiliki hubungan di antara mereka.

COMPUTER RESERVATIONS SYTEM

Computer Reservations system adalah suatu sistem komputerisasi yang digunakan untuk menyimpan dan membaca kembali informasi yang berhubungan dengan data penerbangan.

Data Penumpang

Nama, Tgl Reservasi, Tgl Berangkat, Kota tujuan, Tlp Number, dll

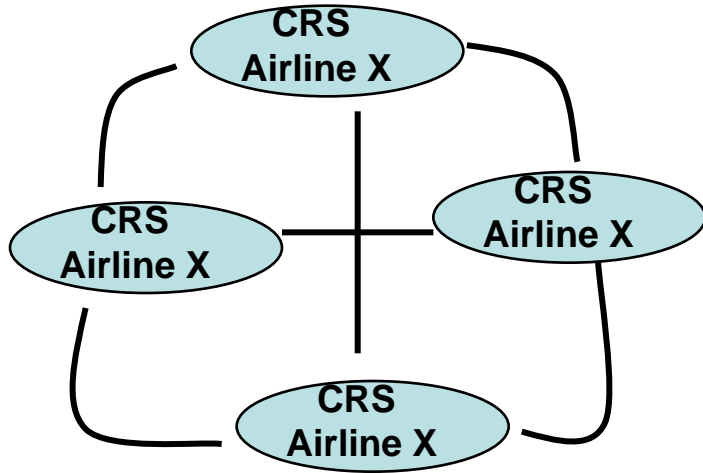
Inventory Management

Available Seat, Flight Nbr, Booking Classes,

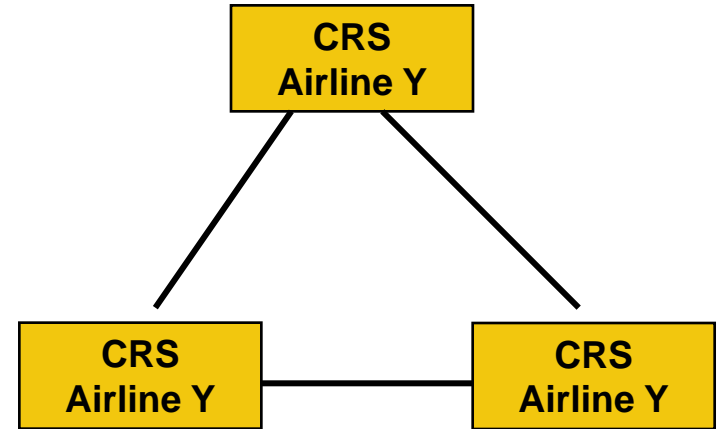
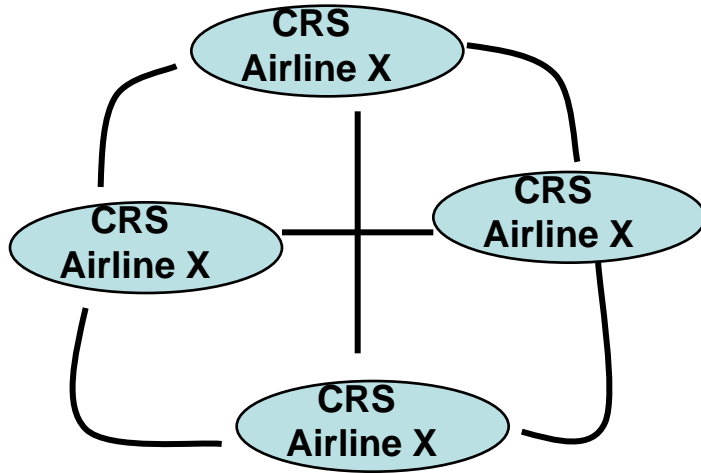
Fare Quote and Ticketing

Fare tariffs, rule sets, routing maps, class of service tables, tax information

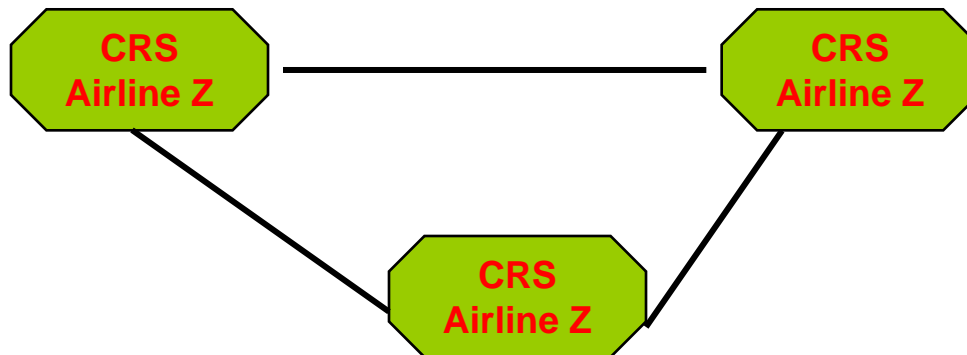
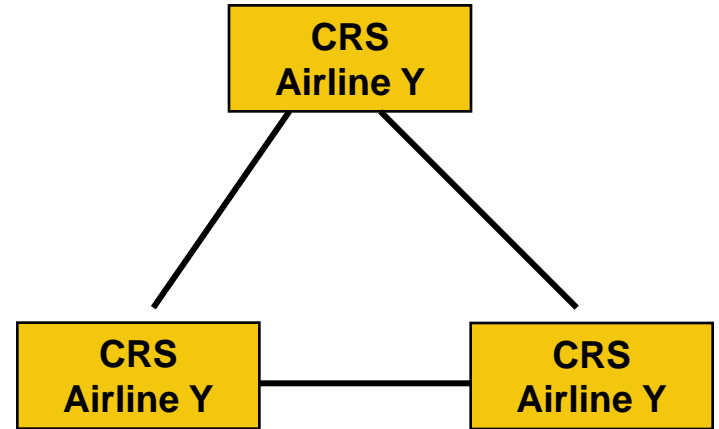
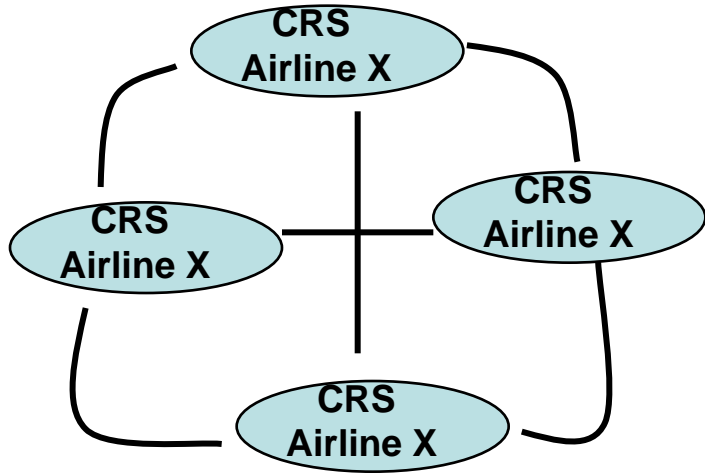
ONLINE BOOKING SYSTEM



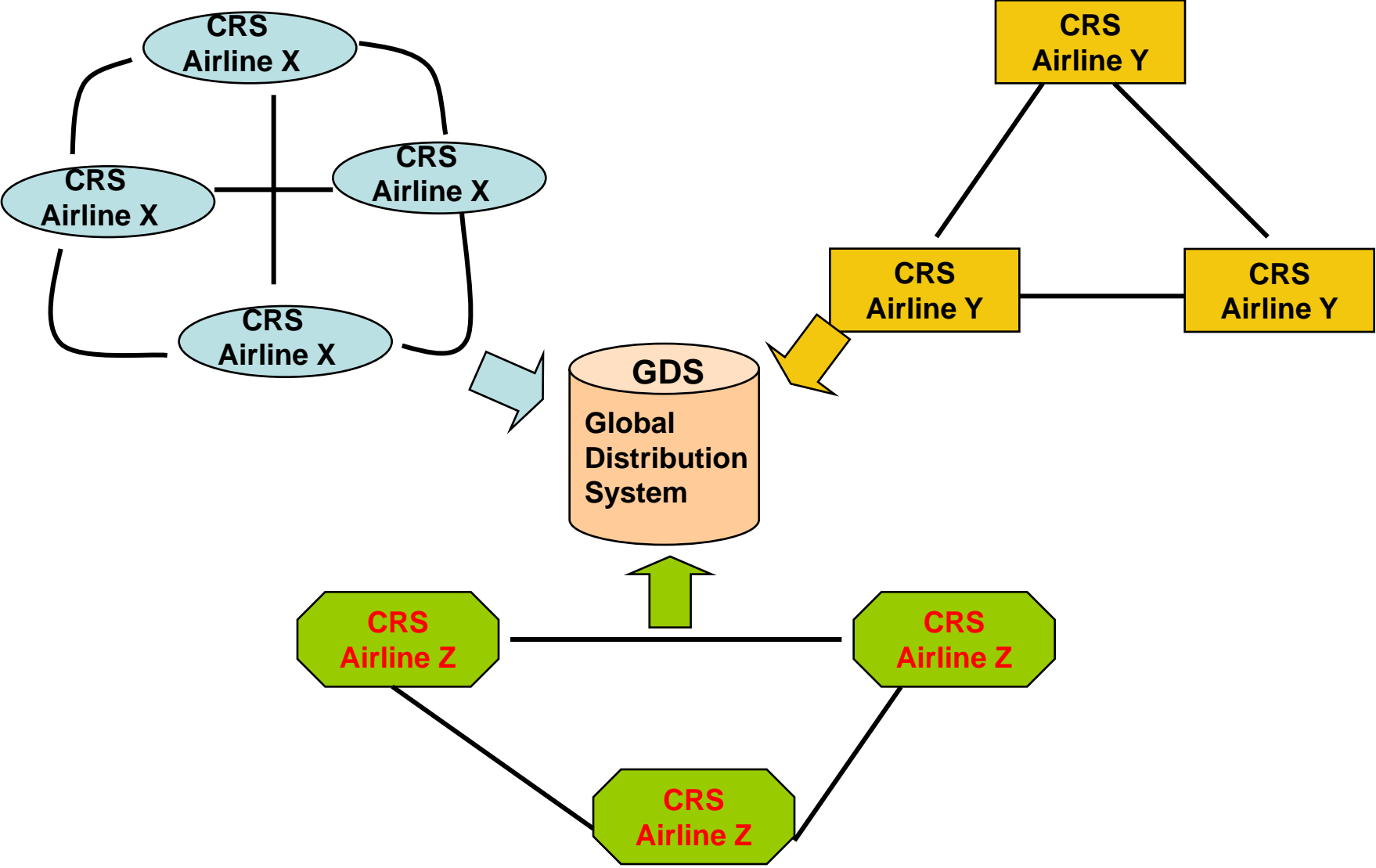
ONLINE BOOKING SYSTEM



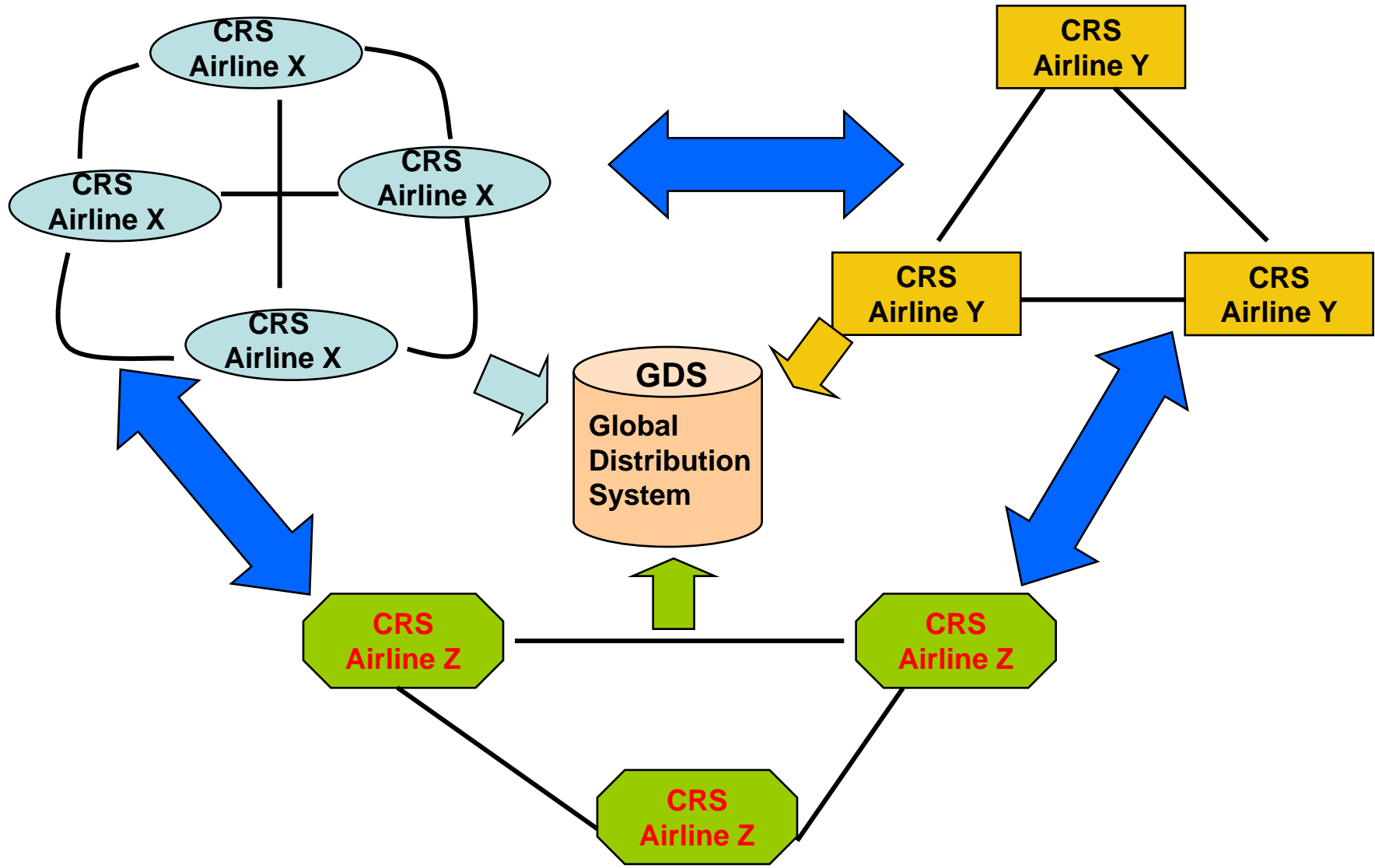
ONLINE BOOKING SYSTEM

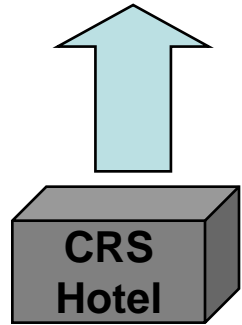
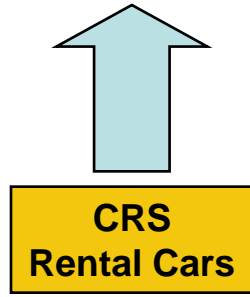
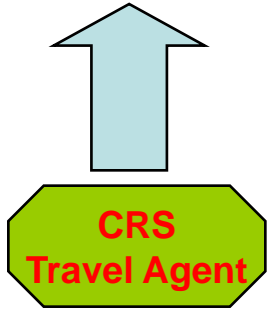
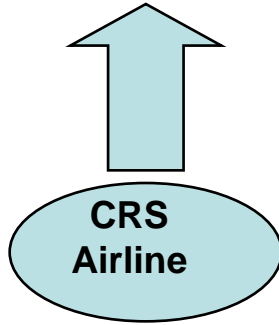
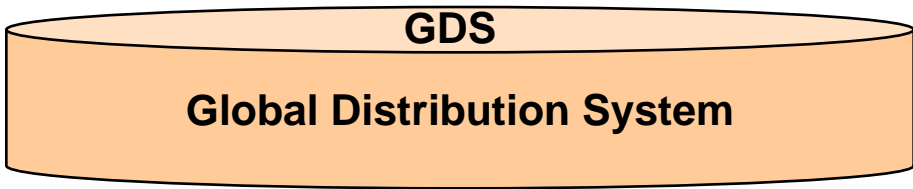


ONLINE BOOKING SYSTEM



ONLINE BOOKING SYSTEM





GLOBAL DISTRIBUTION SYSTEM

GDS SYSTEM	<u>Amadeus</u>
AIRLINE CREATED	<u>Air France</u> ; <u>Iberia</u> ; <u>Lufthansa</u> ; <u>SAS</u>
USED FOR	Online travel agencies including Over 500 individual airlines Over 120 individual airline websites Over 90,000 travel agencies Over 76,000 hotels

GLOBAL DISTRIBUTION SYSTEM

GDS SYSTEM	<u>Sabre</u>
AIRLINE CREATED	<u>American Airlines</u>
USED FOR	Schedules for 800 airlines ability to shop and book for over 380 airlines 88,000 hotels 50 rail carriers 180 tour operators 13 cruise lines 24 car rental brands serving 30,000 locations 9 limousine vendors providing access to more than 33,500

GLOBAL DISTRIBUTION SYSTEM

GDS SYSTEM	<u>Abacus</u>
AIRLINE CREATED	<u>All Nippon Airways</u> ; <u>Cathay Pacific Airways</u> <u>China Airlines</u> ; <u>Dragonair</u> ; <u>EVA Airways</u> <u>Garuda Indonesia</u> ; <u>Malaysia Airlines</u>
USED FOR	Online travel agencies Over 450 individual airlines Over 25 countries in Asia Pacific Over 80,000 hotels

