

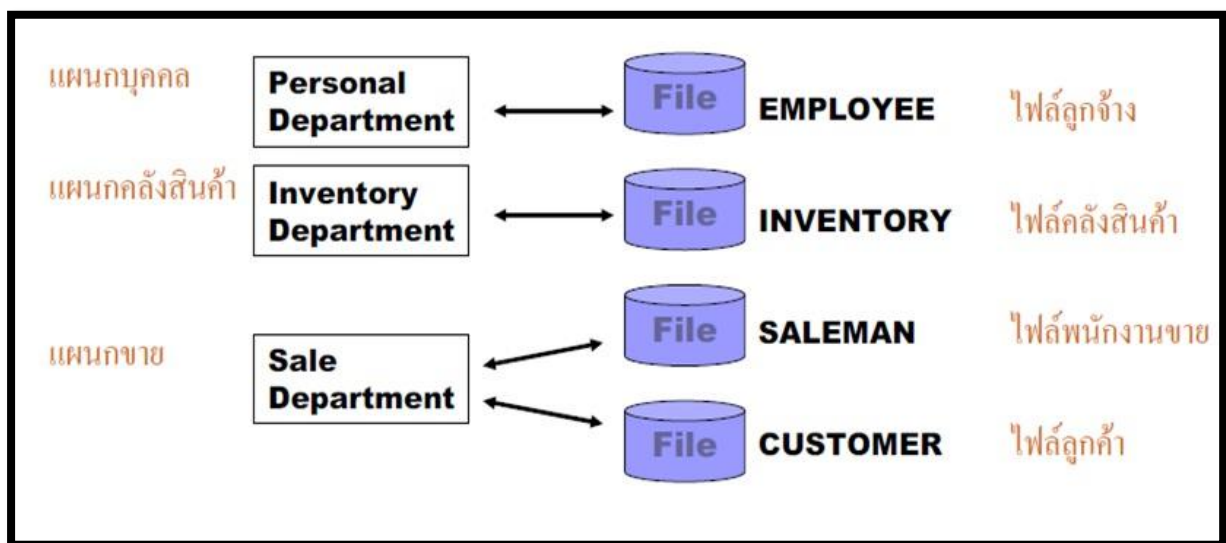
ระบบฐานข้อมูล



จากปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น ในระบบแฟ้มข้อมูลได้เกิดการจัดเก็บข้อมูล ในรูปแบบใหม่ คือ ฐานข้อมูลเป็นการนำเอาข้อมูลต่างๆที่มีความสัมพันธ์กันมาจัดเก็บไว้ที่เดียวกัน เรียกว่า ระบบฐานข้อมูล เช่น ข้อมูลพนักงาน สินค้าคงคลัง พนักงานขาย ลูกค้า นำมาจัดเก็บรวมกันเป็น ฐานข้อมูลของบริษัท ทำให้แต่ละฝ่าย ใช้ข้อมูลร่วมกันได้และสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในระบบแฟ้มข้อมูล

เปรียบเทียบ File System & Database System

-ระบบ File System ข้อมูลแยกกันเก็บ



-ระบบ Database System ข้อมูลจะเก็บที่เดียวกัน และมี DBMS ควบคุมการทำงาน ให้ข้อมูลถูกต้องอยู่เสมอ

เปรียบเทียบ File System & Database System

- ระบบ **Database System** ข้อมูลจะเก็บที่เดียวกัน และมี **DBMS** ควบคุมการทำงาน ให้ข้อมูลถูกต้องอยู่เสมอ

