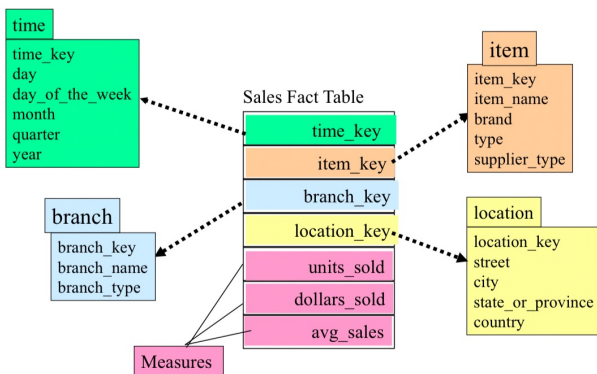


Data Warehousing คือ คลังของข้อมูลที่ผ่านมากระบวนการสารสนเทศแล้ว และได้รับการออกแบบมาเพื่อจัดเก็บข้อมูลที่มีปริมาณมาก เป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่เก็บรวบรวมข้อมูลจากหลายแหล่งขององค์กรทั้งหมด ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยข้อมูลที่เก็บจะต้องเป็นข้อมูลสารสนเทศ (Data Information)

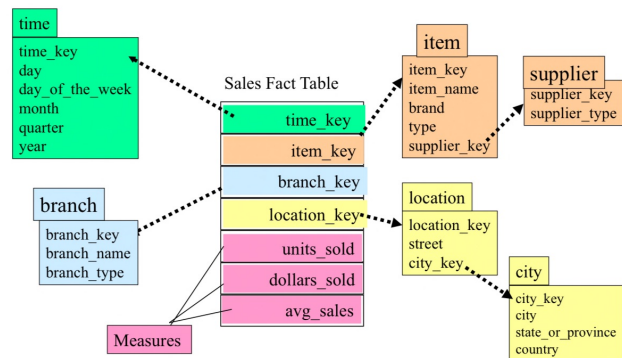
Star schema ก็เป็นแบบจำลองมิติต่างๆชนิดหนึ่งที่ไม่ซับซ้อนและง่ายที่จะเข้าใจ Star schema จะประกอบไปด้วย 1 fact table ที่ประกอบไปด้วยค่าความจริง ตัวบ่งชี้หรือมาตรวัดผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับหัวข้อทาง ธุรกิจที่เราสนใจ และหลาย dimension table ที่สอดคล้องกับ fact table นั้นๆ จากส่วนประกอบของ star schema เราสามารถสร้างแบบจำลองมิติต่างๆได้โดยจัดวาง fact table ไว้ตรงกลางแล้วทำการล้อมรอบ fact table ด้วย dimension table ต่างๆ

## Star Schema: An Example



19

## Snowflake Schema: An Example



## Fact Constellation: An Example

