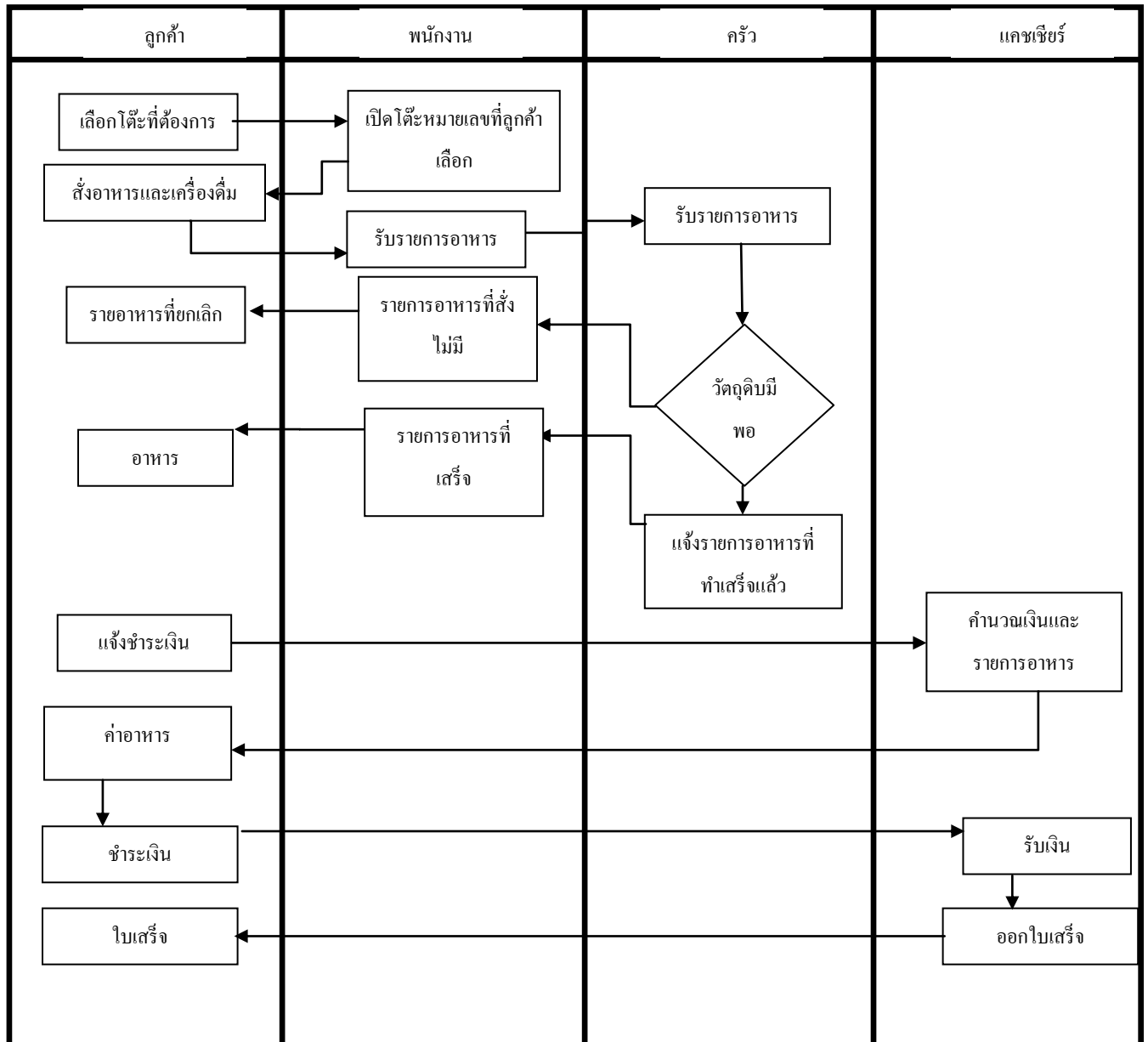


### บทที่ 3

### การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

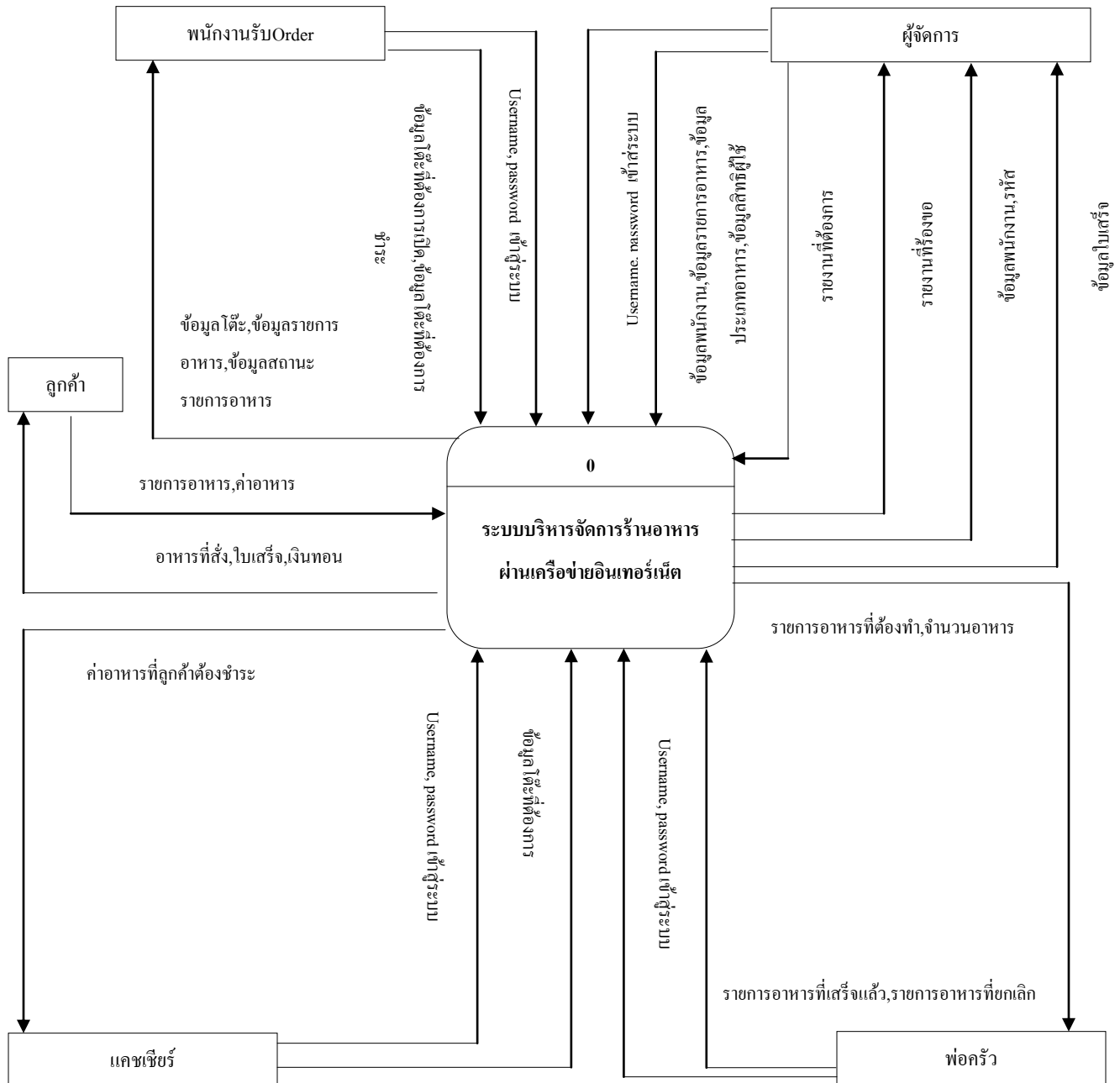
#### 3.1 แผนผังการทำงานของระบบงานใหม่ (Work Flow Diagram)



รูปที่ 3.1 แผนผังการทำงานของระบบงานใหม่ (Work Flow Diagram)

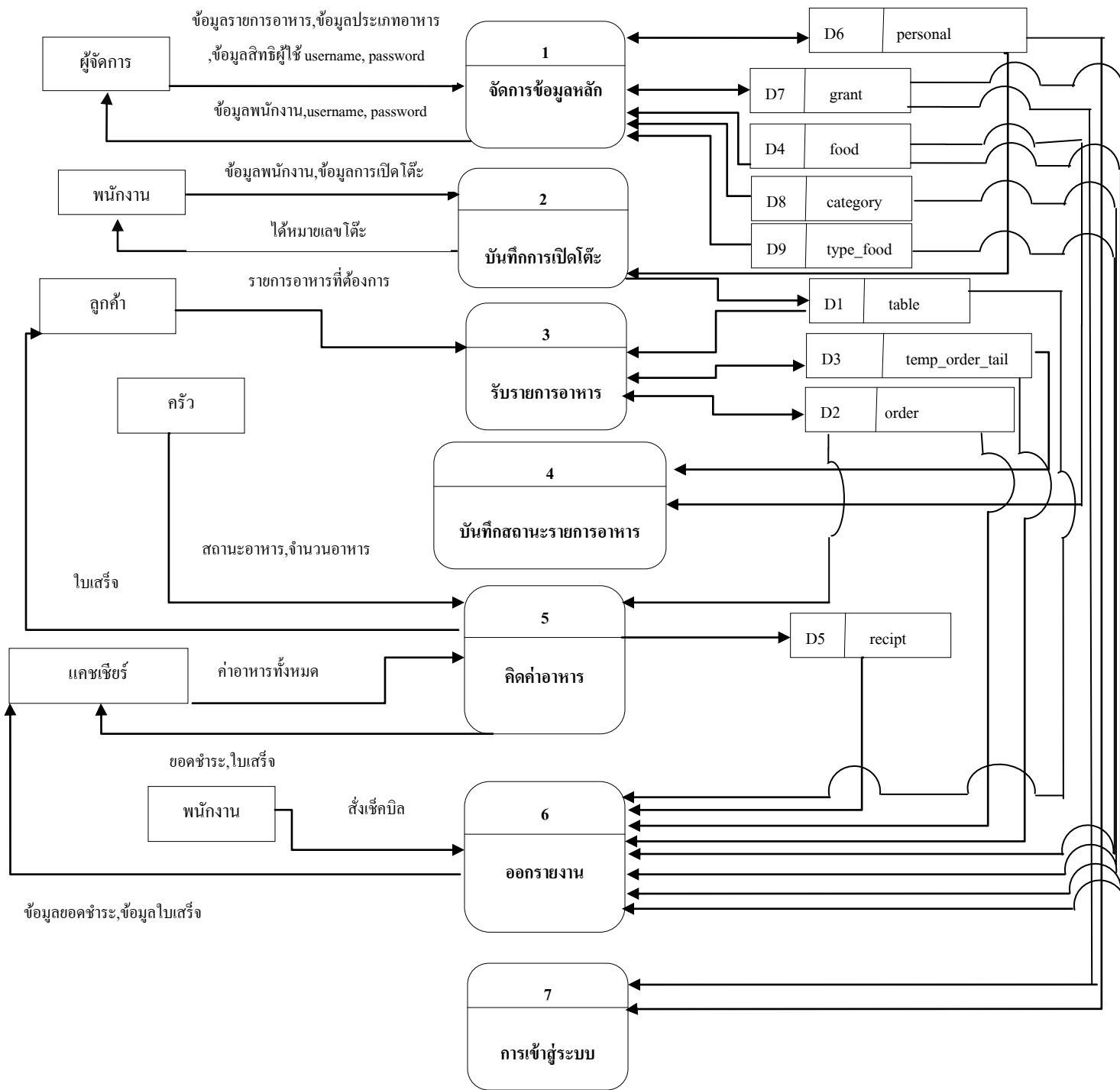
- 3.1.1 การสั่งอาหาร ลูกค้าเลือกโต๊ะที่ต้องการ พนักงานทำการเปิดโต๊ะที่ลูกค้าต้องการ ลูกค้าสั่งอาหารและเครื่องดื่ม พนักงานทำการรับรายการอาหารและส่งข้อมูลไปยังห้องครัว พ่อครัวทำการเช็ควัตถุดิบในการทำอาหาร ถ้ามีวัตถุดิบครบถ้วนทำการทำอาหารแล้วแจ้งสถานะอาหารเสิร์ฟ
- 3.1.2 ชำระเงิน แคชเชียร์ทำการคำนวณเงินและรายการอาหาร คิดค่าอาหารให้กับลูกค้า ลูกค้าชำระเงินแคชเชียร์ทำการรับเงินและออกใบเสร็จให้กับลูกค้า

### 3.2 Context Diagram



รูปที่ 3.2 แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบบริหารจัดการร้านอาหารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

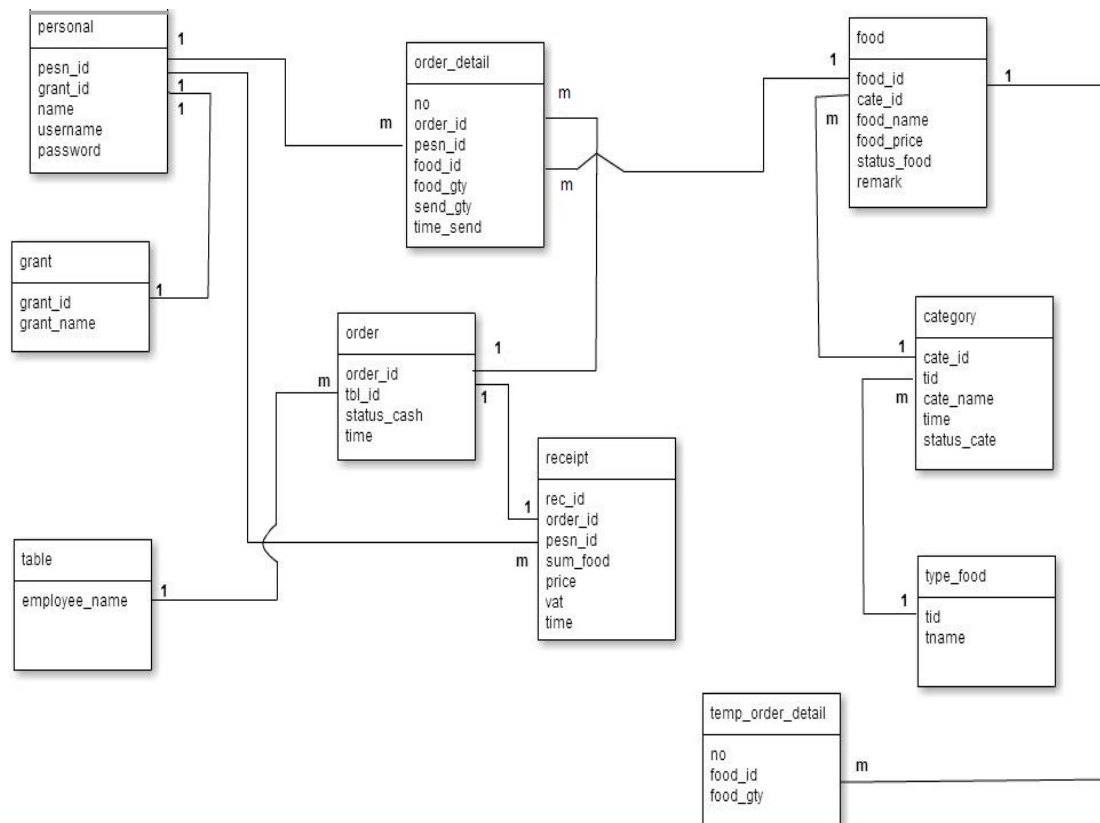
### 3.3 แผนภาพกระแสข้อมูลของระบบงาน (Data Flow Diagram)



รูปที่ 3.2 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram (DFD Level-1)ของระบบบริหารจัดการ

ร้านอาหารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### 3.4 แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Entity Relationship Diagram)



รูปที่ 3.3 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Entity Relationship Diagram)