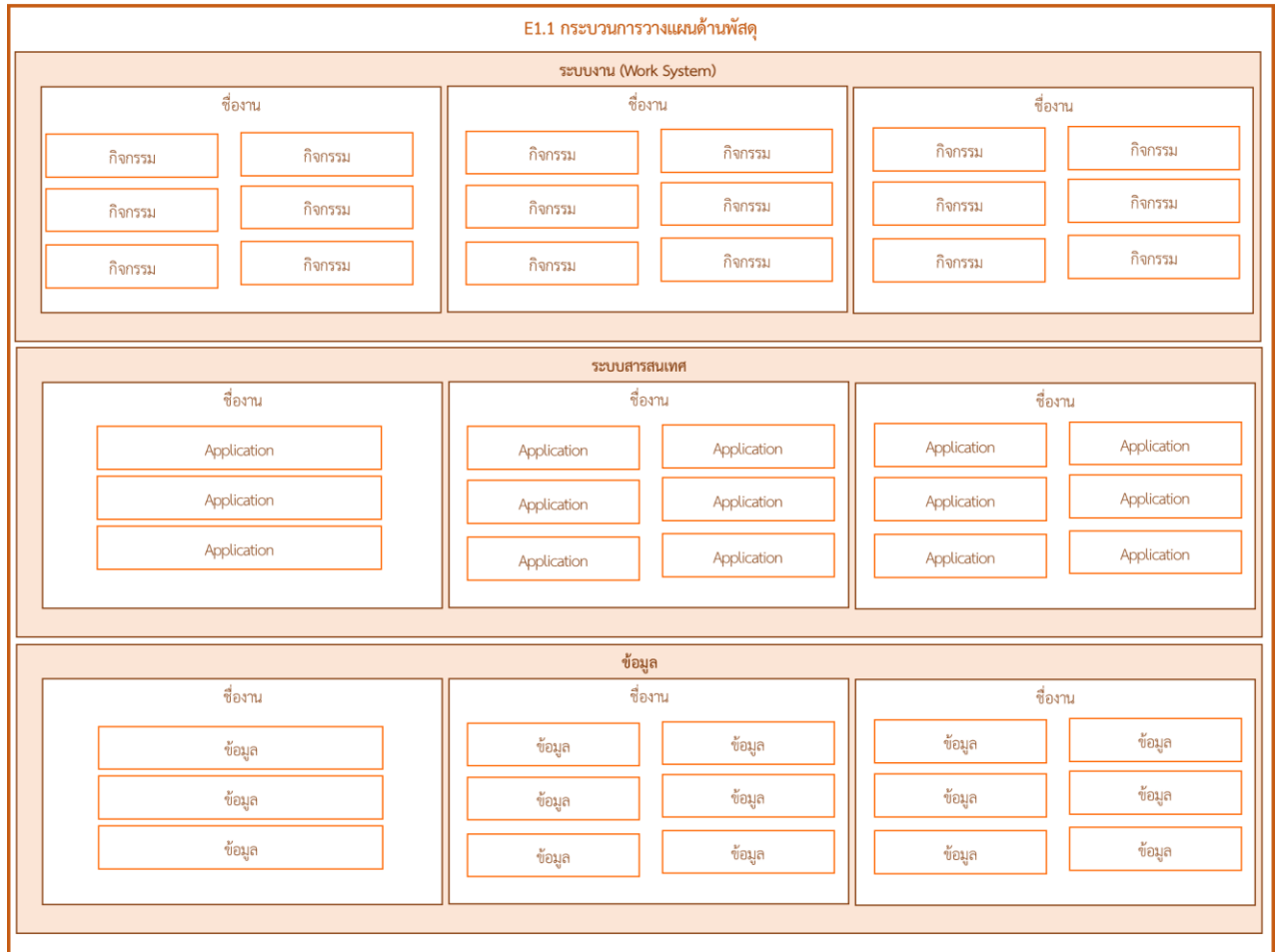


(เอกสารแนบ 1) ตัวอย่างเอกสารสถาปัตยกรรมองค์การระดับ Low Level

1. สถาปัตยกรรมระบบ..... ระดับ Low Level

1.1 สถาปัตยกรรมระบบ..... ในปัจจุบัน

1.1.1 Building Block



1.1.2 Swim Lanes

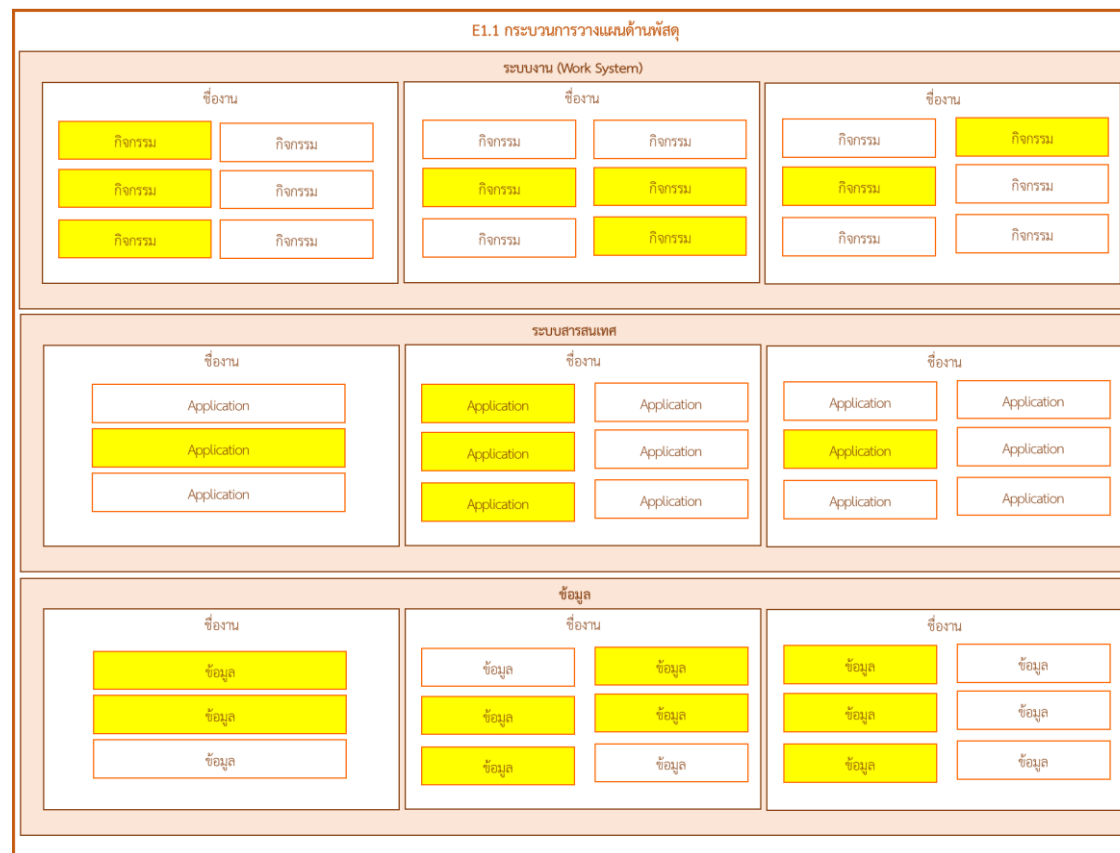
ระบบงาน (Work System):					
ชื่อกระบวนการหลัก (Key Work Process):					
ชื่อกระบวนการ (Process):					
ชื่องาน (Job):					
1.กิจกรรม (Activity)					
2.จำนวนคนที่ใช้ในกิจกรรม					
3.ระยะเวลาที่ใช้ในกิจกรรม (ชั่วโมง/วัน/เดือน/ปี)					
4.ความถี่และช่วงเวลาที่ใช้ในแต่ละกิจกรรม					
5.ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงิน (บาท)					
6.หน่วยงาน					
7.ข้อมูล					
8.ระบบสารสนเทศ					
9.1 ประเภทประเด็นปัญหา/สิ่งที่ควรปรับปรุง					
9.2 ประเด็นปัญหา/สิ่งที่ควรปรับปรุง					
10.1 ตัวชี้วัดของกิจกรรม					
10.2 ตัวชี้วัดภาพรวม					

1.2 สถาปัตยกรรมระบบ ในอนาคต

****หมายเหตุ:**

	ปรับปรุง/เพิ่มประสิทธิภาพ
	พัฒนาใหม่
	ถูกทดแทน

1.2.1 Building Block



1.2.2 Swim Lanes

ระบบงาน (Work System):					
ชื่อกระบวนการหลัก (Key Work Process):					
ชื่อกระบวนการ (Process):					
ชื่องาน (Job):					
1.กิจกรรม (Activity)					
2.จำนวนคนที่ใช้ในกิจกรรม					
3.ระยะเวลาที่ใช้ในกิจกรรม (ชั่วโมง/วัน/เดือน/ปี)					
4.ความถี่และช่วงเวลาที่ใช้ในแต่ละกิจกรรม					
5.ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงิน (บาท)					
6.หน่วยงาน					
7.ข้อมูล					
8.ระบบสารสนเทศ					
9.1 ประสิทธิภาพ/ประเด็นปัญหา/สิ่งที่ควรปรับปรุง					
9.2 ประเด็นปัญหา/สิ่งที่ควรปรับปรุง					
10.แนวทางการแก้ไข					
10.1 ตัวชี้วัดของกิจกรรม					
10.2 ตัวชี้วัดภาพรวม					

1.2.3 คำอธิบาย Swim Lanes

สถาปัตยกรรมทางธุรกิจ			รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	คำอธิบาย	ข้อมูล/เอกสาร		ระบบสารสนเทศ
กระบวนการทำงานที่สำคัญ (Key Work Process) Level 0	กระบวนการทำงาน (Work Process) Level 1	งาน (Job) Level 2				Input	Output	
101 การให้บริการลูกค้า	101.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1.1	101.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	101.1.1.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า
102 การให้บริการลูกค้า	102.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1.1	102.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า	102.1.1.1.1.1.1.1.1 การให้บริการลูกค้า

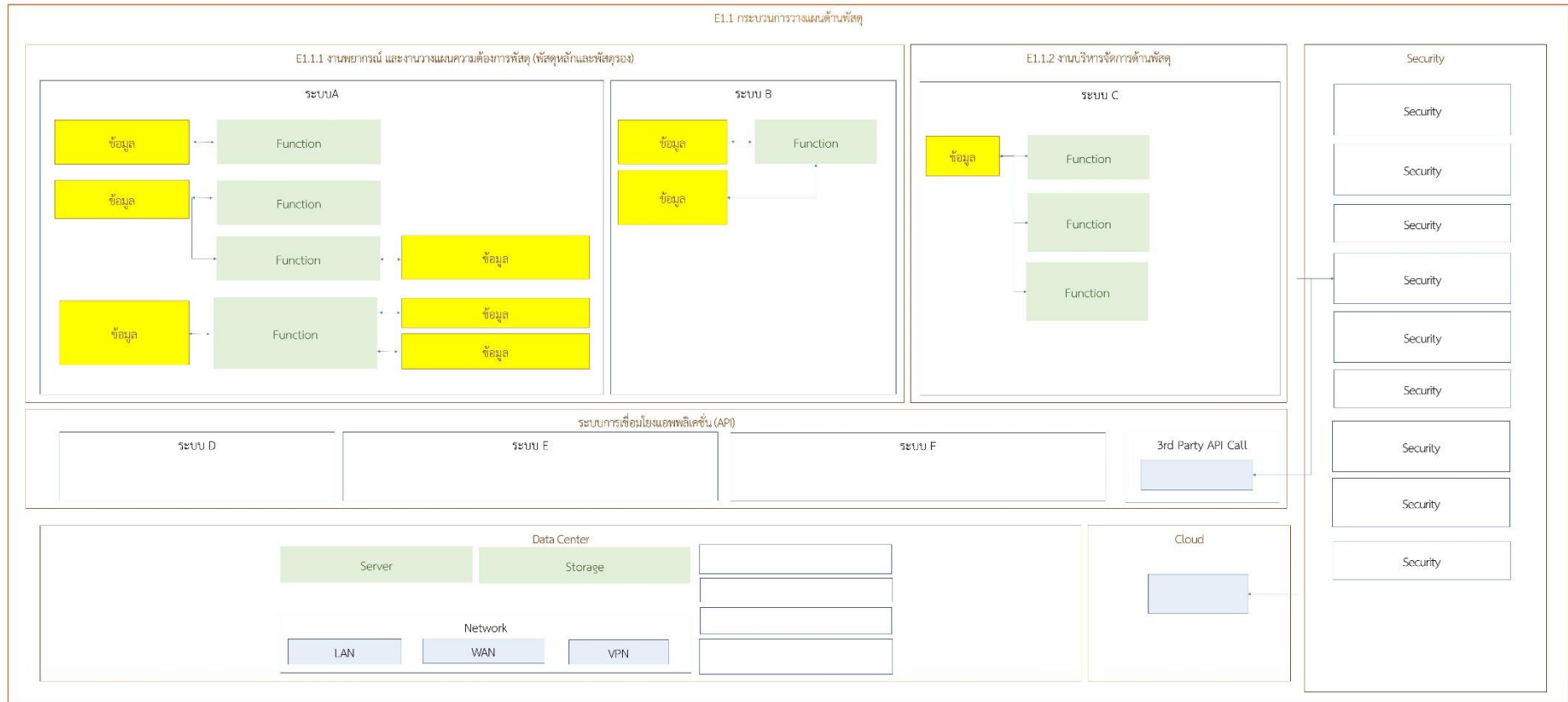
1.2.4 สรุปประเด็นการปรับปรุง/แก้ไข/เปลี่ยนแปลง ตามผลการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรในอนาคต

ลำดับ	กระบวนการ	งาน	ข้อจำกัด/ปัญหา อุปสรรค/ความต้องการ	แนวทางแก้ไข	แนวทางแก้ไขกระทบต่อสถาปัตยกรรม			
					Business	Data	Application	Technology & Security
1	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	การดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์	-

เอกสารมีความสอดคล้องกับเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กรในอนาคตระดับ High Level

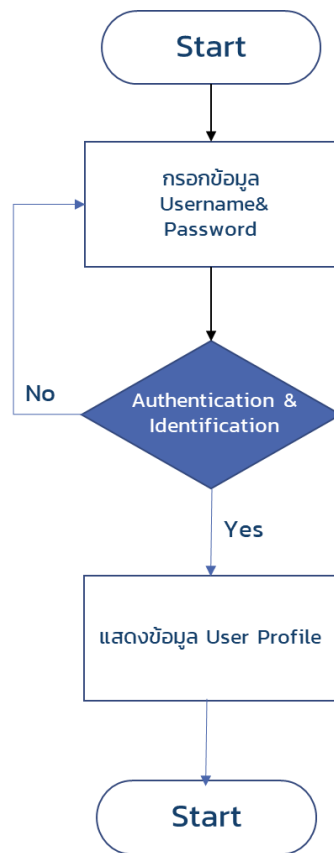
<p>ลงชื่อ (ผู้แทน EAO)</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>

(เอกสารแนบ 2) ตัวอย่างการกรอก
Solution Architecture ของระบบ.....



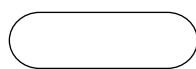
(เอกสารแนบ 3) ตัวอย่างเอกสารออกแบบพัฒนาระบบ (Detail Design)

1. Application Flow

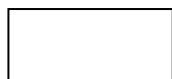


ภาพ 1 Application Flow ในส่วนของการ Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ

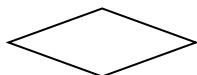
สัญลักษณ์การใช้ Application Flow (Flow Chart) โดยสังเขป



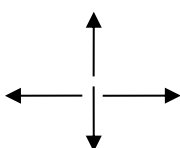
START/ END คือ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ



PROCESS คือ กิจกรรมและการปฏิบัติงาน

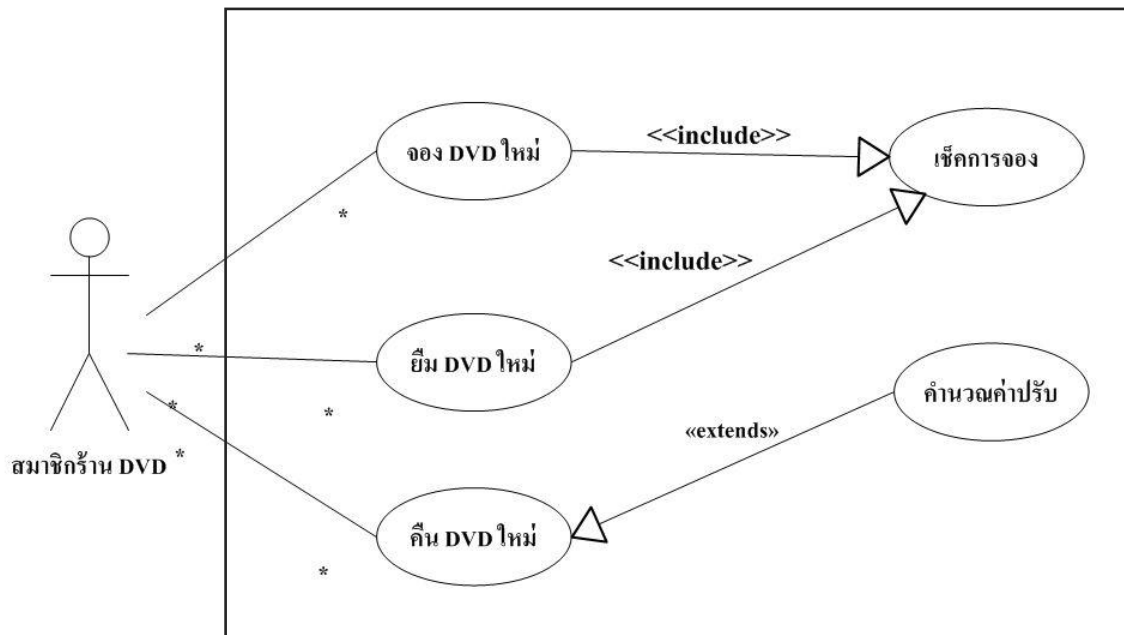


DECISION คือ การตัดสินใจ

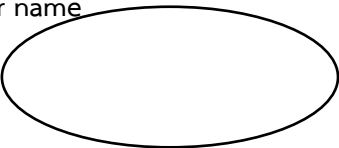





คือ ทิศทาง/การเคลื่อนไหวของงาน

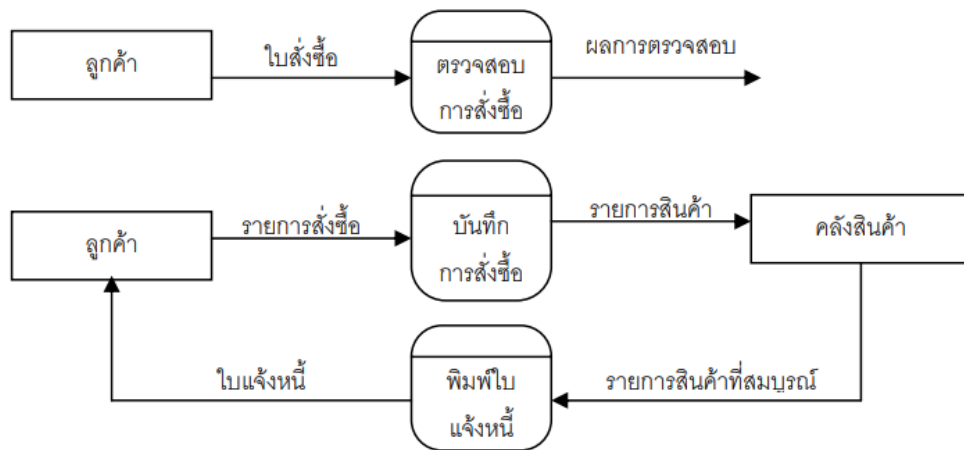
2. Use Case Diagram



ภาพ 2 Use Case Diagram

สัญลักษณ์	ความหมาย
User caser name 	หน้าที่ของระบบที่จะต้องดำเนินงาน
Actor name 	ทำหน้าที่ผลักดันให้เกิดกิจกรรมหรือทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจกรรมของระบบ
System name 	เส้นแบ่งขอบเขตระหว่างระบบกับ Actor
Connection 	เส้นเชื่อมระหว่าง Actor กับ User

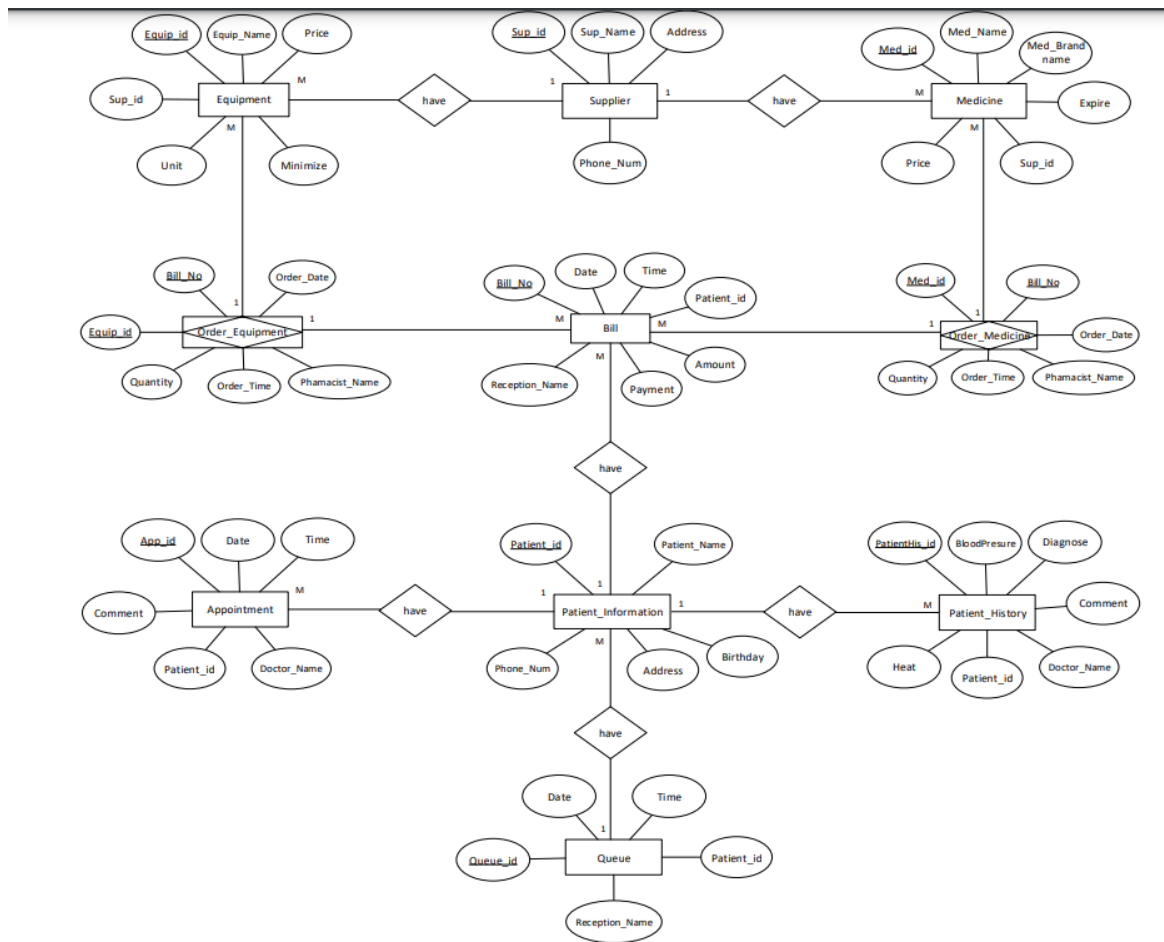
3. Data flow Diagram



ภาพ 3 Data flow Diagram

ชื่อสัญลักษณ์	DeMarco & Yourdon symbols	Gane & Sarson symbols
การประมวลผล (Process)		
แหล่งเก็บข้อมูล (Data Store)		
กระแสข้อมูล (Data Flow)		
สิ่งที่อยู่ภายนอก (External Entity)		

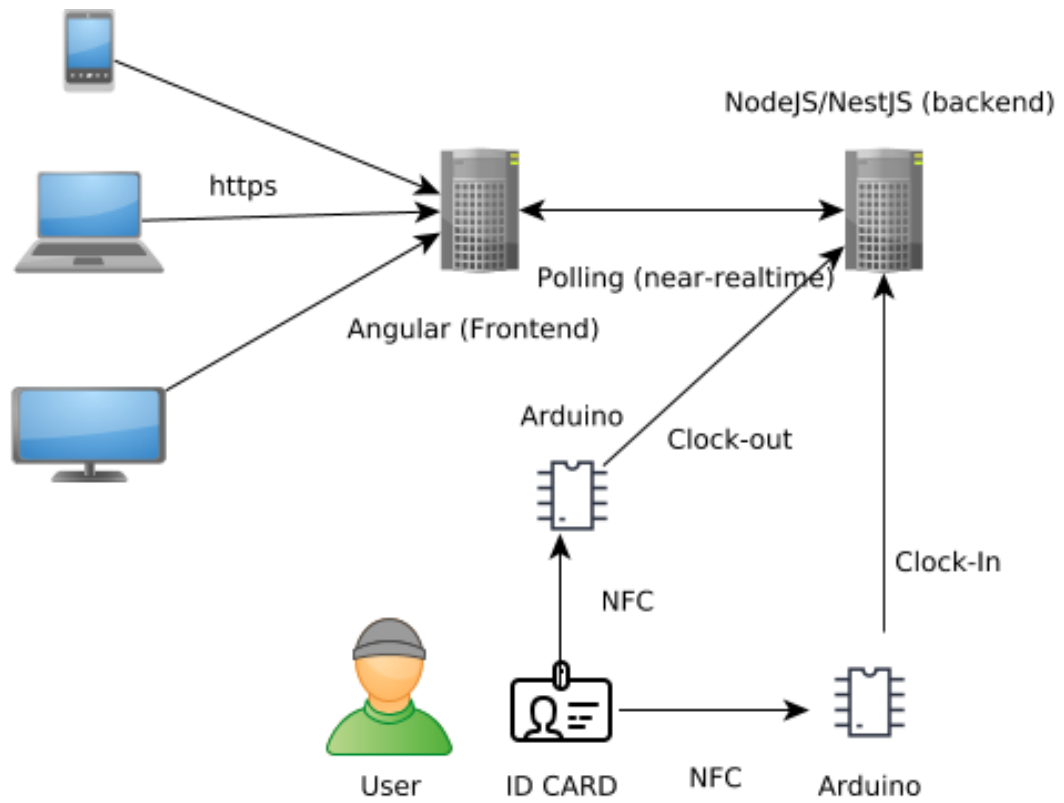
4. ER Diagram



ภาพ 4 ER Diagram

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	Entity set		Discriminator key attribute
	Weak entity set		Composite attribute
	Relationship set		Derived attribute
	Identifying relationship set		Key attribute
	Attribute		Multi valued attribute

5. System Diagram



ภาพ 5 System Diagram

เอกสารมีความสอดคล้องกับเอกสารสถาปัตยกรรมองค์กรในขนาดระดับ High Level

<p>ลงชื่อ (ผู้แทน EAO)</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่.....</p>
