โครงงานชื่อ		Convenier	nce Store	System
รายชื่อนักศึกษา	รหัสนักศึกษา	64050263	ชื่อ	นางสาว หนึ่งฤทัย ป้านภูมิ
	รหัสนักศึกษา	64050593	ชื่อ	นาย เพชรศักรินทร์ โคตรตาแสง
	รหัสนักศึกษา	64050637	ชื่อ	นาย รัฐนันท์ ศรีธนาวัฒน์

#### 1. [งานกลุ่ม] จงอธิบาย System Requirement ของระบบงาน

ร้านค้า ณ คณะวิทยาศาสตร์ที่สถาบันแห่งหนึ่งเปิดให้เข้าใช้บริการเวลา 06.00-20.00 น และปิดทุกเสาร์-อาทิตย์ ร้านค้าแห่งนี้มีจุดเด่นอยู่ตรงที่เมนูอาหารที่ปรุงสุก สดใหม่ หลากหลายรสชาติ และเบเกอรี่ที่เป็นสูตรเฉพาะ ของร้าน ยังมีวัตถุดิบหลากหลายที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อให้ได้คุณภาพ และรสชาติที่อร่อย และยังมีอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ขนมทานเล่น และเครื่องดื่มบางชนิดบางประเภทจำหน่ายให้เลือกซื้ออีกด้วย

โดยที่ร้านค้าแห่งนี้มีความต้องการที่จะเก็บข้อมูลการเข้ามาจับจ่ายใช้สอยเลือกซื้อสินค้าของลูกค้าภายใน ร้านค้าแห่งนี้ ซึ่งภายในร้านค้าจะมีการเก็บข้อมูลสินค้าที่กำลังวางจำหน่ายอยู่ภายในร้านค้า โดยจะมีการจัดเรียงสินค้า แต่ละอย่างออกเป็นจำนวน 6 ประเภท ได้แก่ อาหารอุ่นพร้อมทาน เครื่องดื่ม ขนม ของใช้ส่วนตัว เครื่องปรุงอาหาร ผลิตภัณฑ์ซักล้าง ซึ่งสินค้าแต่ละประเภทและแต่ละชนิดจะมีรหัสสินค้าที่ไม่ซ้ำกัน ชื่อสินค้าที่ไม่ซ้ำกันมีราคาขายและ ราคาต้นทุน

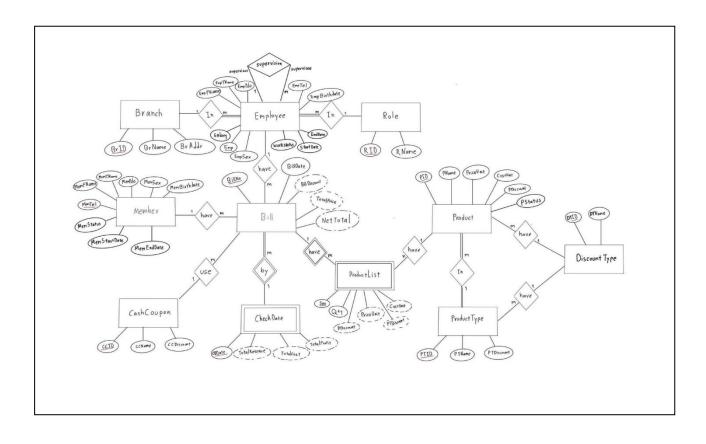
ในร้านค้าแห่งนี้ยังมีการเปิดรับสมัครสมาชิกพิเศษของทางร้านค้า ซึ่งลูกค้าที่สนใจที่จะสมัครเป็นสมาชิกพิเศษ หรือมาใช้บริการร้านค้าแห่งนี้เป็นประจำหรือไม่ได้มาใช้เป็นประจำก็ตามก็สามารถสมัครเป็นสมาชิกพิเศษของร้านค้า แห่งนี้ได้ โดยถ้าลูกค้าสมัครเป็นสมาชิกพิเศษก็จะได้รับส่วนลดที่พิเศษจากทางร้านค้า ในส่วนที่ทำการสมัครสมาชิก ของลูกค้าแต่ละคนจะมีการเก็บข้อมูลรหัสสมาชิกที่ไม่ซ้ำกัน ชื่อและนามสกุลของสมาชิกที่อาจมีการซ้ำกันได้ แต่ใน ส่วนของรหัสบัตรประชาชนนั้นจะไม่มีการซ้ำกันเบอร์โทรศัพท์ที่ไม่ซ้ำกัน เพศที่อาจซ้ำกัน วันเกิดที่อาจจะซ้ำกัน และ ส่วนลดที่อาจซ้ำกันได้เช่นกัน

การซื้อสินค้ากับทางร้านค้าแห่งนี้ในแต่ละครั้งลูกค้าสามารถทำการเลือกซื้อจับจ่ายสินค้าที่ลูกค้าต้องการที่จะ ซื้อไม่ว่าจะเป็นชนิดเดียวกันหรือแบบเดียวกันได้ อาจเป็นสินค้าที่ชนิดหรือแบบแตกต่างกันซ้ำกันได้ และในการเก็บ เงินจากสินค้าที่ได้ทำการเลือกจับจ่ายจากทางร้านค้าแล้วนั้นจะมีใบที่มีไว้เรียกเก็บเงินจากสินค้าที่ลูกค้าได้ทำการ จับจ่ายใช้สอยเลือกซื้อ ซึ่งในใบเรียกเก็บเงินนั้น แต่ละใบจะมีเลขที่ระบุของใบเรียกเก็บเงินที่ไม่ซ้ำกัน วันที่ของใบ เรียกเก็บเงินซ้ำกันและไม่ซ้ำกัน

จำนวนเงินโดยรวมของค่าสินค้าทั้งหมดที่ลูกค้าได้ทำการเลือกซื้อ โดยใบเรียกเก็บเงินแต่ละใบจะมีการคิด ราคาสินค้าได้หลายประเภทหลายแบบและสินค้าแต่ละประเภทแต่ละแบบสามารถอยู่ในใบเรียกเก็บเงินได้หลายใบ เช่นกัน ใน่ส่วนของใบเรียกเก็บเงินนั้นในแต่ละใบนั้นจะต้องมีการชำระเงินโดยบุคคลใดบุคคลเท่านั้น โดยบุคคลที่เป็น คนชำระเงินจะเป็นลูกค้าที่สมาชิกพิเศษของทางร้านค้าแห่งนี้หรือไม่ใช่ลูกค้าที่เป็นสมาชิกของทางร้านค้าแห่งนี้ก็ได้ เช่นกัน

โดยในแต่ละวันร้านค้าแห่งนี้จะมีการเก็บรายละเอียดของจำนวนสินค้าโดยรวมของแต่ละประเภทที่ลูกค้า เลือกซื้อ และ รายได้โดยรวมของสินค้าแต่ละประเภท เพื่อนำข้อมูลทั้งหมดนี้ที่ได้จากการขายสินค้ามาวิเคราะห์ คำนวณรายได้ของร้านค้าในแต่ละวันที่มีลูกค้าเข้ามาใช้บริการภายในร้านค้าแห่งนี้ และหากำไรของร้านค้าที่ทำได้ใน แต่ละวัน จากการหักลบราคาขายกับราคาทุนที่ซื้อสินค้าเข้ามาภายในร้านค้าแห่งนี้

### 2. [ งานกลุ่ม ] การออกแบบฐานข้อมูล Entity / Relationship Diagram



## 3. [ งานกลุ่ม ] ให้ Run คำสั่งต่อไปนี้ บน Oracle Database Server

Col TABLE\_NAME Format A20

Col TABLESPACE\_NAME Format A15

Col CONSTRAINT\_NAME Format A20

Col INDEX\_OWNER Format A25

Col INDEX\_NAME Format A25

SELECT USER\_TABLES.TABLE\_NAME , USER\_TABLES.TABLESPACE\_NAME , OWNER , CONSTRAINT\_NAME , CONSTRAINT\_TYPE , INDEX\_OWNER , INDEX\_NAME

FROM USER TABLES LEFT OUTER JOIN USER CONSTRAINTS

ON (USER\_TABLES.TABLE\_NAME = USER\_CONSTRAINTS.TABLE\_NAME)

ORDER BY 1 , CONSTRAINT\_NAME ;

### ผลลัพธ์ที่ได้คือ [ให้ Capture ผลลัพธ์]

TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	OWNER	CONSTRAINT_NAME	CON	INDEX_OWNER	INDEX_NAME
EMPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045456	С		
EMPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045457	С		
EMPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045458	С		
EMPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045459	P	SQL_S1_31	SYS_C0045459
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	EMP_NN4	С		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK4_EMPDEPT	R		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK4_EMPSPV	R		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK4_EMPSUPER	R		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039640	С		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039641	С		
EMPLOYEE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039643	P	SQL_S1_31	SYS_C0039643
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	EMP_NN2	С		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK2_EMPDEPT	R		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK2_EMPSPV	R		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK2_EMPSUPER	R		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039528	С		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039529	С		
EMPLOYEE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039531	P	SQL_S1_31	SYS_C0039531
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	EMP_NN3	С		
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK3_EMPDEPT	R		
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK3_EMPSPV	R		
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK3_EMPSUPER	R		
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039571	С		
EMPLOYEE 64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039572	С		

TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	OWNER	CONSTRAINT_NAME	CON	INDEX_OWNER	INDEX_NAME
BILL	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_BCC	R		
BILL	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_BE	R		
BILL	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_BMT	R		
BILL	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045479	P	SQL_S1_31	SYS_C0045479
BRANCH	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045446	С		
BRANCH	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045447	С		
BRANCH	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045448	P	SQL_S1_31	SYS_C0045448
CASHCOUPON	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045467	P	SQL_S1_31	SYS_C0045467
CHECKDATE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045483	P	SQL_S1_31	SYS_C0045483
DEPARTMENT_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039638	С		
DEPARTMENT_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039639	P	SQL_S1_31	SYS_C0039639
DEPARTMENT_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039526	С		
DEPARTMENT_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039527	P	SQL_S1_31	SYS_C0039527
DEPARTMENT_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039569	С		
DEPARTMENT_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039570	P	SQL_S1_31	SYS_C0039570
DISCOUNTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045468	С		
DISCOUNTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045469	P	SQL_S1_31	SYS_C0045469
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_EMPBR	R		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_EMPR	R		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045451	С		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045452	С		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045453	С		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045454	С		
MPLOYEE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045455	С		

TABLE_NAME	TABLE SPACE_NAME	OWNER	CONSTRAINT_NAME	CON	INDEX_OWNER	INDEX_NAME
EMPLOYEE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0039574	P	SQL_S1_31	SYS_C0039574
MEMBER	SQL0110_TS		SEX_NN1	С		
MEMBER	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045462	С		
MEMBER	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045463	С		
MEMBER	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045465	С		
MEMBER	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045466	P	SQL_S1_31	SYS_C0045466
PRODUCT	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_PDT	R		
PRODUCT	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_PPT	R		
PRODUCT	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045475	С		
PRODUCT	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045476	P	SQL_S1_31	SYS_C0045476
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_PLBN	R		
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_PLP	R		
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045489	С		
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045490	С		
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045491	С		
PRODUCTLIST	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045492	P	SQL_S1_31	SYS_C0045492
PRODUCTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK_PTDT	R		
PRODUCTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045470	С		
PRODUCTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045471	С		
PRODUCTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045472	С		
PRODUCTTYPE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045473	P	SQL_S1_31	SYS_C0045473
ROLE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045449	С		
ROLE	SQL0110_TS	SQL_S1_31	SYS_C0045450	P	SQL_S1_31	SYS_C0045450
SETCOUNTRY_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN4_SCT	С		

TABLE_NAME	TABLESPACE_NAME	OWNER	CONSTRAINT_NAME	CON	INDEX_OWNER	INDEX_NAME
SETCOUNTRY_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK4_SCT	P	SQL_S1_31	PK4_SCT
SETCOUNTRY_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN2_SCT	С		
SETCOUNTRY_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK2_SCT	P	SQL_S1_31	PK2_SCT
SETCOUNTRY_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN3_SCT	С		
SETCOUNTRY_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK3_SCT	P	SQL_S1_31	PK3_SCT
SETPART_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK4_SPRSCT	R		
SETPART_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN4_SPR	С		
SETPART_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK4_SPR	P	SQL_S1_31	PK4_SPR
SETPART_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK2_SPRSCT	R		
SETPART 64050593	SQL0110 TS	SQL S1 31	NN2 SPR	С		
SETPART_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK2_SPR	P	SQL_S1_31	PK2_SPR
SETPART_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK3_SPRSCT	R		
SETPART 64050637	SQL0110 TS	SQL S1 31	NN3 SPR	С		
SETPART_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK3_SPR	P	SQL_S1_31	PK3_SPR
SETPROVINCE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK4_SPVSPR	R		
SETPROVINCE 64050263	SQL0110 TS	SQL S1 31	NN4 SPV	С		
SETPROVINCE_64050263	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK4_SPV	P	SQL_S1_31	PK4_SPV
SETPROVINCE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK2_SPVSPR	R		
SETPROVINCE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN2_SPV	С		
SETPROVINCE_64050593	SQL0110_TS	SQL_S1_31	PK2_SPV	P	SQL_S1_31	PK2_SPV
SETPROVINCE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	FK3_SPVSPR	R		
SETPROVINCE_64050637	SQL0110_TS	SQL_S1_31	NN3 SPV	С		
SETPROVINCE 64050637	SOL0110 TS	SOL S1 31	DK3 SDV	P	SOL S1 31	PK3 SPV

# 4. ให้ออกแบบรายงานพร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ จำนวน 3 รายงาน รายงานที่ 1 ชื่อ <u>การแสดงบิลที่ออกให้ลูกค้าชำระเงิน</u>

แสดงเลขบิล วันที่ออกบิล พนักงานที่ออก พร้อมรายการสินค้า แสดงส่วนลดของแผนกและส่วนลดของสินค้า คิดราคายอดรวมสินค้า คิดราคายอดรวมส่วนลดทั้งหมด แสดงการใช้คูปองส่วนลดของ member และ Nettotal ราคา สินค้าที่ลูกค้าต้องจ่าย

คำสั่ง SFI FCT เพื่อแสดงผลให้ได้ตามรายงาน

#### **SELECT**

BILLNO,BILLDATE,BILLEMP,BILLMEMTEL,PNAME,PRICEUNIT,PDISCOUNT,d1.DTNAME,PTDISCOUNT,d2.D TNAME,QTY,PRICEUNIT\*QTY as price,((PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100))+PDISCOUNT)\*QTY as discount, ((PRICEUNIT-(PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100)))-PDISCOUNT)\*QTY as total,

(select sum(PRICEUNIT\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid) where plbillno = billno) as total prices,

(select sum(((PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100))+PDISCOUNT)\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid) where plbillno = billno) as total discount,ccname as coupon,

(select sum(((PRICEUNIT-(PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100)))-PDISCOUNT)\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid) where plbillno = billno) - CCDiscount as nettotal

From ((((((bill inner join productlist on plbillno = billno )inner join product on plpid = pid) inner join discounttype d1 on PDISCOUNTTYPE = d1.DTID) inner join ProductType on PPRODUCTTYPE = PTID) inner join discounttype d2 on PTDISCOUNTTYPE = d2.DTID) inner join cashcoupon on billccid = ccid) inner join checkdate on billdate = cddate;

## การ Capture หน้าจอขอผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลคำสั่ง SELECT เพื่อให้ได้ตามรายงาน

BILLNO			BILLMEMTEL	PNAME	PRICEUNIT								TOTAL_PRICES		NETTOTA
B01	12 ธ.ค. 2022		088887XXXX	สเปรย์ปรับอากาศ glade	132	17 Bath	20		2	264	86.8	177.2	559	122.8 ใช้คูปองส่วนลด 1 บาท/ใบเสร็จ	435
B01	12 ธ.ค. 2022		088887XXXX	สปาเก็ตตี้ขึ้เมาใก่สไตล์เกาหลี	55	5 Bath	0		2	110	10	100	559	122.8 ใช้คูปองส่วนลด 1 บาท/ใบเสร็จ	43
B01	12 ธ.ค. 2022		088887XXXX	พริกไทยขาวปน ใร่ทีพย์	25	0 Bath	0		1	25	0	25	559	122.8 ใช้คูปองส่วนลด 1 บาท/ใบเสร็จ	43
B01	12 ธ.ค. 2022		088887XXXX	แป้งทอดกรอบ ครัววังทีพย์	35	6 Bath		%	4	140	24	116	559	122.8 ใช้คูปองส่วนลด 1 บาท/ใบเสร็จ	43
B01	12 s.a. 2022	E02	088887XXXX	สำลีก้าน	20	0 Bath	10	%	1	20	2	18	559	122.8 ใช้คูปองส่วนลด 1 บาท/ไบเสร็จ	43
B02	12 ธ.ค. 2022	E02	087743XXXX	โฟมล้างหน้า ดร.มนตรี	89	0 Bath	10	%	1	89	8.9	80.1	338	45.8 ใม่ใค้ใช้คูปอง	29
B02	12 ธ.ค. 2022	E02	087743XXXX	แชมพูขจัดรั้งแค เฮดแอนด์โชว์เดอร์	189	10 Bath	10	%	1	189	28.9	160.1	338	45.8 ใม่ใค้ใช้คูปอง	2
B02	12 ธ.ค. 2022	E02	087743XXXX	จูดีส์ 25 กรัม	10	0 Bath	0	%	1	10	0	10	338	45.8 ใม่ใต้ใช้คูปอง	2
B02	12 s.a. 2022	E02	087743XXXX	สาริโบ์ 30 กรัม	10	0 Bath	0	%	1	10	0	10	338	45.8 ใม่ได้ใช้คูปอง	2
B02	12 ธ.ค. 2022	E02	087743XXXX	เถ้าแก่น้อย 30 กรัม	40	8 Bath	0	%	- 1	40	8	32	338	45.8 ไม่ใต้ใช้คูปอง	2
B03	12 s.a. 2022	E02		พริกไทยขาวปน ใร่ทีพย์	25	0 Bath	0	%	2	50	0	50	458	69.4 ไม่ใต้ใช้คูปอง	3
B03	12 s.a. 2022	E02		ยาสีพันคอลเกต เกลือสมุนไพร	60	0 Bath	10	%	- 1	60	6	54	458	69.4 ใม่ใต้ใช้คูปอง	3
B03	12 s.a. 2022	E02		เทสโดฟิด 50 กรัม	20	0 Bath	0	%	2	40	0	40	458	69.4 ในใดใช้คูปอง	3
B03	12 s.a. 2022	E02		เต้าแก่น้อย 30 กรัม	40	8 Bath	0	%	7	280	56	224	458	69.4 ในได้ใช้คูปอง	3
B03	12 ธ.ค. 2022	E02		ลิปดัน 245 มล	28	6 Bath	5	%	- 1	28	7.4	20.6	458	69.4 ในได้ใช้คน่อง	3
B04	12 ธ.ค. 2022		088194XXXX	น้ำยาปรับผ้านุ่ม ดาวน์นี่	75	6 Bath	20		2	150	42	108	418	78.4 ใช้คูปองส่วนตด 100 บาท/ใบเสร็จ	1
B04	12 ธ.ค. 2022		088194XXXX	เกลือปรงทิพย์	20	0 Bath	0		- 1	20	0	20	418	78.4 ใช้คุปองส่วนลด 100 บาท/ใบเสร็จ	1
304	12 s.a. 2022	E03	088194XXXX	ซอสปรงอาหาร แม็กกี้	20	0 Bath	0	%	- 1	20	0	20	418	78.4 ใช้คูปองส่วนลด 100 บาท/โบเสร็จ	
304	12 s.a. 2022	E03	088194XXXX	ยาสีพันคอลเกต เกลือสมนไพร	60	0 Bath	10	%	3	180	18	162	418	78.4 ใช้คูปองส่วนลด 100 บาท/ใบเสร็จ	
304	12 s.a. 2022	F03	088194XXXX	มีเนเร่ 500 มล	48	16 Bath	5	%	- 1	48	18.4	29.6	418	78.4 ใช้คูปองส่วนลด 100 บาท/ใบเสร็จ	
305	13 ธ.ค. 2022			ข้าวผัดกระเทียมเนื้อย่างพรีเมียม	289	0 Bath	0		- 1	289	0	289	535	50.8 ไม่ใต้ใช้คูปอง	
305	13 s.e. 2022			มีเนเร่ 500 มล	48	16 Bath		%	2	96	36.8	59.2	535	50.8 ในได้ใช้คน่อง	
B05	13 s.a. 2022			จลี่ส์ 25 กรับ	10	0 Bath		%	1	10	0	10	535	50.8 ในได้ใช้คปลง	
B05	13 s.a. 2022								-		6	54	535	50.8 ไม่ใดใช้คปอง	
	13 B.W. 2022	E03		ยาสีพันคอลเกต เกลือสมุนใพร	60	0 Bath	10	%	1	60	6	54	535	50.0 (ม.เพยพุธธง	
BILLNO	BILLDATE	BILLEMP	BILLMEMTEL	PNAME I	PRICEUNIT F	PDISCOUNT DTNAME	PTDISCOUNT	DTNAME	QTY F	PRICE	DISCOUNT	TOTAL	TOTAL_PRICES	TOTAL_DISCOUNT COUPON	NETTO
BILLNO 805	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03	BILLMEMTEL	PNAME I	PRICEUNIT F	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath	PTDISCOUNT 0 9	DTNAME	QTY F	PRICE 80	DISCOUNT 8	TOTAL 72	TOTAL_PRICES 535	TOTAL_DISCOUNT COUPON 50.8 ในได้ใช้คุปอง	NETTO 4
BILLNO 105 106	BILLDATE 13 s.a. 2022 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05	BILLMEMTEL	PNAME     ครัมเทียมข้นหวาน palace   ครัมเทียมข้นหวาน palace	PRICEUNIT F	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath	PTDISCOUNT 0 9	DTNAME 6	QTY F	PRICE 80 20	DISCOUNT	TOTAL 72 18	TOTAL_PRICES 535 1063	TOTAL_DISCOUNT         COUPON           50.8         ในใสใช้อุปลง           44.8         ในใสใช้อุปลง	NETTO 4
BILLNO 805 806 806	BILLDATE 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022	BILLEMP E03 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME คริมเทียมยันหวาน palace คริมเทียมยันหวาน palace จุล์ส์ 25 กริม	PRICEUNIT   F   20   20   10	PDISCOUNT DTNAME  2 Bath 2 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME	QTY F	PRICE 80 20 20	DISCOUNT 8	TOTAL 72 18 20	TOTAL_PRICES 535 1063 1063	COUPON   COUPON   13/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/	NETTO 4 10
BILLNO 805 806 806	BILLDATE 13 s.a. 2022 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME     ครัมเทียมข้นหวาน palace   ครัมเทียมข้นหวาน palace	PRICEUNIT F	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath	PTDISCOUNT 0 9	DTNAME	QTY F	PRICE 80 20	DISCOUNT 8 2	TOTAL 72 18	TOTAL_PRICES 535 1063	TOTAL_DISCOUNT         COUPON           50.8         ในใสใช้อุปลง           44.8         ในใสใช้อุปลง	NETTO 4 10
BILLNO 305 306 306 306	BILLDATE 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME คริมเทียมยันหวาน palace คริมเทียมยันหวาน palace จุล์ส์ 25 กริม	PRICEUNIT   F   20   20   10	PDISCOUNT DTNAME  2 Bath 2 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   6	QTY F	PRICE 80 20 20	DISCOUNT 8 2 0	TOTAL 72 18 20	TOTAL_PRICES 535 1063 1063	COUPON   COUPON   13/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/14/	NETTO 4 10 10
81LLNO 605 606 606 606	BILLDATE 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME  คริมเทียมช่นหวาน palace  คริมเทียมช่นหวาน palace  จุล์ส 25 กริบ  ข้ามผิดกระเทียมเนื้อย่างพรีเมียม	PRICEUNIT   F   20   20   10   289	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   6	QTY F	80 20 20 867	DISCOUNT  8 2 0 0	72 18 20 867	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063	TOTAL_DISCOUNT COUPON 58.8 ในโลโซ์อุปอง 44.6 ในโลโซ์อุปอง 44.8 ในโลโซ์อุปอง 44.8 ในโลโซ์อุปอง 44.8 ในโลโซ์อุปอง	NETTO 4 10 10 10
BILLNO 605 606 606 606 606	BILLDATE 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME  ครัมเทียมขันหวาน palace ครัมเทียมขันหวาน palace สู่ส์ส 25 กรัม ข้างผิดกระเทียมเนื้อย่างพรีเบียม บาลีพิเคอลเกต เกลือสมุนใหร	PRICEUNIT   F   20   20   10   289   60	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   6   6   6   6   6   6   6   6   6	QTY F 4 1 2 3 1 1	PRICE 80 20 20 867 60	DISCOUNT   8   2   0   0   6	TOTAL 72 18 20 867 54	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063	TOTAL_DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10
805 006 006 006 006 006	BILLDATE 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022 13 s.e. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME  คริมเทียมยันหวาน palace คริมเทียมยันหวาน palace สูลีส 25 กริม ยักเสียมยันหวาน palace สูลีส 25 กริม ยักเสียกระเทียมเนื่อย่างพรีเยียม ยาส์พินคลณาณ เกลือสทุนไพร มีแนร์ 500 มล	PRICEUNIT F 20 20 10 289 60 48	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   6	QTY F 4 1 2 3 1 2	80 20 20 867 60 96	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8	72 18 20 867 54 59.2	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 1063	TOTAL_DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10 10 10 3
8ILLNO 605 606 606 606 606 607	BILLDATE 13 5.A. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME คริมเทียมข้นหวาน palace คริมเทียมข้นหวาน palace จุ๋มล์ 25 กรับ ข้าวศิกระหรือเรื่อนเนื้อบ่างพร้ะเบียม ข่าวศึกระหรือเรื่อนเนื้อบ่างพร้ะเบียม ข่างที่พลอลเกต เกลือสมุนใหร มีเนเร 500 มด ขาสีพินออลเกต เกลือสมุนใหร	PRICEUNIT F 20 20 10 20 10 289 60 48 60	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	DTNAME   6	QTY F 4 1 2 3 1 2 1	80 20 20 867 60 96	DISCOUNT 8 2 0 0 0 6 36.8 6	72 18 20 867 54 59.2	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 335	TOTAL_DISCOUNT  508 ในโลเโซ่อูปอง 44.8 ในโลเโซ่อูปอง 45.1 ในโลเโซ่อูปอง 45.1 ในโลเโซ่อูปอง 45.1 ในโลเโซ่อูปอง	NETTO 4 10 10 10 10 10 10 33
805 806 806 806 806 806 807 807	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME  ครับเทียมนันขวาน palace ครับเทียมนันขวาน palace รู้ส์ส์ 25 กรับ ท่าวสัดคระเทียมเนื้อข่างพันธ์ยน ท่าวสัดคระเทียมเนื้อข่างพันธ์ยน หลังข้าผลคนกละ เกลือสมุนใหร รู้เมหรัง500 มละ ยาสีพันคอนกละ เกลือสมุนใหร ค่าลักว่าน	PRICEUNIT   F   20   20   10   289   60   48   60   20	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	DTNAME 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	QTY F 4 1 2 3 1 2 2 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2	72 18 20 867 54 59.2 54	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 335	TOTAL_DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10 10 10 3 3
BILLNO 105 106 106 106 106 107 107	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL	PNAME คริมเทียมขันหวาน palace คริมเทียมขันหวาน palace คริมเทียมขันหวาน palace จุ้งส์ 25 กรับ ทำหลัดจระที่ยมเนื้อส่วงพริเมียม ยาสีพิมลอนกด เกลือสมุนไพร หันเร 500 มอ ยาสีพิมลอนกด เกลือสมุนไพร หันเร 50 มอ เกลี่พิมลอนกด เกลือสมุนไพร สำคักาน เทส เลลีด 50 กรับ	PRICEUNIT   20   20   10   289   60   48   60   20   20	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 1 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT	DTNAME 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2 0	72 18 20 867 54 59.2 54 18	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 336 335 335	TOTAL_DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10 10 10 3 3 3 3
80LLNO 105 106 106 106 106 107 107 107	BILLDATE  13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05	BILLMEMTEL  068177XXXX	PNAME  สร้านเรียมนักงาวนา palace สร้านเรียมนักงาวนา palace รุดิส์ 25 กร้าน ท่าวสัดกระหรือนเนื้อข่างพร้าเมื่อม ท่าวสัดกระหรือนเนื้อข่างพร้าเมื่อม ข้างนักระหรือนเนื้อข่างพร้าเมื่อม ข้างสัดกระหรือนเนื้อมข้างพร้าเมื่อม เกล้าข้างลอดเกต เกลือสมุนไพร สำคักข้าน เหล้าสักษา	20 20 10 289 60 48 60 20 20 20 36	2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 10 Bath 16 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   66   66   66   66   66   66   66	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 20 36	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2 0 1.8	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 3163 335 335 335 335	TOTAL_DISCOUNT   COUPON	NETTO 4 10 10 10 10 10 33 33 33
BILLNO 805 806 806 806 806 807 807 807 807	BILLDATE 13 s.A. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E06 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E07		PNAME คริมเทียมขันพวาน palace คริมเทียมขันพวาน palace รู้ส์ส์ 25 กรับ ข่าวสัดครรมโดมเนื้อส่วงพรีเมื่อม ข่าวสัดครรมโดมเนื้อส่วงพรีเมื่อม ข่าวสัดครรมโดมเนื้อส่วงพรีเมื่อม ข่าวสังหลอลเกต เกลือสมุนไพร เกิส์ทันอลเกต เกลือสมุนไพร คำสึกาน เพสรีเพลีต 50 กรับ ชูฟิท 200 มล ขู่ขันโลาไหลเก็วเปฏิปุ่น	PRICEUNIT   F   20   20   10   289   60   48   60   20   20   36   199	2 Bath 2 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 16 Bath 16 Bath 17 Bath 18 Bath 18 Bath 19 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT   0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	DTNAME   66   66   66   66   66   66   66	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 20 36 199	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2 0 1.8	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 335 335 335 335 335	TOTAL DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10 10 10 33 33 33 22
805 806 806 806 806 806 807 807 807 807 807 808	BILLDATE  13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05	068177XXX	PNAME สนับเรียมที่หวาง palace สนับเรียมที่หวาง palace สุ้นเป็นหน้าหวาง palace รู้ดีส์ 25 กรับ ท่าวลีคาระหรือแห่นือท่างพันธ์อย หวังสีคาระหรือแห่นีอท่างพันธ์อย หันนร์ 500 มล หวังสีหลอดเกต เกลือสมุนโพร ส่วลีกำน เหลโดฟิล 550 มล หุรีฟิล 200 มล หุรีฟิล 200 มล หุรีฟิล 200 มล	PRICEUNIT   20   20   10   289   60   48   60   20   20   36   199   50	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT 0 9 0 9 0 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 1	DTNAME   %   6   6   6   6   6   6   6   6   6	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 20 36 199 50	DISCOUNT 8 2 2 0 0 6 6 8 6 6 2 2 0 18.8 0 12.5	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 3355 335 335 280 280	TOTAL_DISCOUNT   COUPON	NETTO 4 10 10 10 10 10 33 33 32 22
805 806 806 806 806 806 807 807 807 807 807 808 808	BILLDATE  13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05	068177XXX 068177XXXX	PNAME  สริมเพียมนันรวาน palace สริมเพียมนันรวาน palace จุดีส 25 กรับ ท่าวสัดกระเพียมเนื่อข่างพันธ์ยน ท่าวสัดกระเพียมเนื่อข่างพันธ์ยน ท่าวสัดกระเพียมเนื่อข่างพันธ์ยน ท่าวสัดกระเพียมเนื่อท่างพันธ์ยน เหล้าสังคน เหล้าสังคน เหล้าสังคือ 50 กรับ เพล้าสังคือ 50 กรับ เพล้าสังครับ 50 มล	PRICEUNIT F 20 20 20 20 20 289 60 48 60 20 20 36 199 50 10	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 1 Bath	PTDISCOUNT   0 ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °	DTNAME   66   66   66   66   66   66   66	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1 2	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 20 36 199 50	BISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2 0 1.8 0 12.5 0	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 1063 335 335 335 335 280 280	TOTAL_DISCOUNT	NETTO 4 10 10 10 10 10 3 3 3 3 2 2 2
BILLNO 305 306 306 306 306 307 307 307 307 307 308 308 308 308	BILLDATE  13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05	068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX	PNAME  สร้านเงียมหันทราน palace สร้านเงียมหันทราน palace สู่สัง 25 กรับ สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันค่อนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย สำหันคอนกาย เกลือสมุนไทย ให้เลือนกาย เกลือสมุนไทย ให้เลือนกาย เกลือสมุนไทย โลเล้อ	PRICEUNIT F 20 10 289 60 48 60 20 20 20 11 60 60	2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 16 Bath 0 Bath 17 Bath 18 Bath 19 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT  0 0  0 0  10 0  10 0  5 0  10 0  5 0  0 0  10 0  5 0  10 0  10 0  10 0  10 0  10 0  10 0  10 0  10 0  10 0	DTNAME 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1 2 2	80 20 20 867 60 96 60 20 20 36 199 50 20	DISCOUNT 8 8 2 2 0 0 0 6 6 36.8 6 2 2 0 0 11.8 0 0 12.5 0 12	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5 20 108	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 335 335 335 335 280 280 280	TOTAL_DISCOUNT   COUPON   508 ในโลโปอูปอง   448 ในโลโปอูปอง   458 ในโลโปอูปอง   58 ในโอโปอูปอง   58 ในโอโปอูปอง   58 ในโอโปอูปอง   58 ในโอโปองสามลา 10 นาทาในเล็ว   45 ในรู้ปองสามลา   45 ในรู้ปองสาม	NETTO 4 100 100 100 100 33 33 33 22 22 22
BILLNO 805 806 806 806 806 807 807 807 807 808 808 808	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E07 E07 E07 E07 E07 E07	068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX	PNAME  สร้านที่อยทันทวาน palace คร้ามที่อยทันทวาน palace สุดิส 25 กร้าม ข่าวสัดกระห์เอนเนื้อข่างพร้าเปื้อย ข่าวสัดกระห์เอนเนื้อข่างพร้าเปื้อย ข่าวสัดกระห์เอนเนื้อข่างพร้าเปื้อย ข่าวสัดกระห์เอนเนื้อส่วงพร้าเปื้อย ข่างสังหลอดเลย เกลือสรุนใหช สำคักข่า เทส โลคิล 50 กร้าม ชุ่งหัว 200 มล ชุ่งมีเอาใหม่ส่วงสั่งผู้ปุ่น โลคิลแล้ก 350 มล โลเลีย์ เกลีพันคอดเกต เกลือสรุนใหช เกลีพันคอดเกต เกลือสรุนใหช	20 20 10 20 20 20 48 60 20 20 20 36 60 199 50 10 60 60 60 40	PDISCOUNT DYNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT   0 9 0 9 0 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9	DTNAME  66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 6	QTY F 4 1 2 3 1 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2	80 20 20 867 60 96 60 20 36 199 50 20 120 80	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 2 0 12.5 0 12.5 16	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5 20 108 64	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 335 335 335 280 280 280 280 280	TOTAL DISCOUNT   COUPON	NETTO 4 100 100 100 100 33 33 33 22 22 22
305 306 306 306 306 306 307 307 307 307 307 307 308 308 308 308	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E07 E07 E07 E07 E07 E07	068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX	PNAME สร้านเรื่อมนั้นทวาน palace สร้านเรื่อมนั้นทวาน palace สุรัส 25 ครับ ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม หลังขึ้นคอลเกละ เกลือสมุนไพร ส่งมีคาระหรือและ อ.ค.สอสมุนไพร ส่งมีคาระหรือเพื่อ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ โลเสล์ที่ 50 ครับ เล้าขึ้นคอลเกละ เกลือสมุนไพร เล้าแห่งมือ 30 ครับ หลังมีครับ 50 ครับ เพื่อมีครัพที่ย์	PRICEUNIT F 20 20 20 20 100 289 60 48 8 60 20 20 20 20 199 50 10 10 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	PDISCOUNT DYNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT   0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0	DTNAME  6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	QTY	PRICE 80 20 867 60 96 60 20 36 199 50 120 80 10 20	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 1.8 0 12.5 0 12.6 16 0	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5 20 108 64 10	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 305 335 335 335 280 280 280 280 280 280 678	TOTAL_DISCOUNT   COUPON	NETTO 4 100 100 100 100 33 33 33 22 22 22
BILLNO 306 306 306 306 306 307 307 307 307 307 308 308 308 308 308	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E07 E07 E07 E07 E07 E07 E07	068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX	PNAME สริมเพียมนันงาวน palace สริมเพียมนันงาวน palace สุดิส 25 กรับ ท่าวสัดคระเพียมเนื่อข่างพันธ์ขม ท่าวสัดคระเพียมเนื่อข่างพันธ์ขม ท่าวสัดคระเพียมเนื่อข่างพันธ์ขม ท่าวสัดคระเพียมเนื่อห่างพันธ์ขม เพลาะสพินคอลแกด เกลืสมุนใหง สำคักว่า เพลาะสพินคอลแกด เกลืสมุนใหง ผู้ที่มีว่า เพลาะสพินคอลแกด เกลืสมุนใหง ผู้ที่มีว่า เพลาะหลับรุ๋ปุ่น ใส่เหล่มกับ เพลาะหลับรุ๋ปุ่น ใส่เหล่มกลอลแกด เกลืสมุนใหง เพลาะหลับคลอลแกด เกลีสมุนใหง เพลาะหลับคลอลแกด เกลีสมุนใหง เพลาะหลับคลอลแกด เกลีสมุนใหง เพลาะหลับคลอลแลด เกลีสมุนใหง เพลาะหลับคลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอลลอล	20 20 20 10 289 60 20 20 36 199 50 10 60 40 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	PDISCOUNT DTNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 17 Bath 18 Bath 18 Bath 19 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT   0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0	DTNAME  0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	QTY F 4 1 2 3 3 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 36 199 50 120 80	DISCOUNT  8 2 0 0 6 36.8 6 6 2 12 0 12.5 0 12 16 0 0 0	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5 20 108 64 10 20 20	TOTAL PRICES 535 1063 1063 1063 1063 305 335 335 335 280 280 280 280 678	TOTAL DISCOUNT   COUPON   14 เราะ   14 เราะ	NETTO 4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
305 306 306 306 306 306 307 307 307 307 308 308 308 308	BILLDATE 13 s.a. 2022	BILLEMP E03 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E05 E07	068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX 068177XXXX	PNAME สร้านเรื่อมนั้นทวาน palace สร้านเรื่อมนั้นทวาน palace สุรัส 25 ครับ ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม ท่าวลีคาระหรือแน้อย่างพร็เมื่อม หลังขึ้นคอลเกละ เกลือสมุนไพร ส่งมีคาระหรือและ อ.ค.สอสมุนไพร ส่งมีคาระหรือเพื่อ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ ทุพิโลก ใหม่ครับ 50 ครับ โลเสล์ที่ 50 ครับ เล้าขึ้นคอลเกละ เกลือสมุนไพร เล้าแห่งมือ 30 ครับ หลังมีครับ 50 ครับ เพื่อมีครัพที่ย์	PRICEUNIT F 20 20 20 20 100 289 60 48 8 60 20 20 20 20 199 50 10 10 10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	PDISCOUNT DYNAME 2 Bath 2 Bath 0 Bath 0 Bath 16 Bath 16 Bath 0 Bath 10 Bath	PTDISCOUNT   0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0	DTNAME  6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	QTY F 4 1 2 3 3 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1	PRICE 80 20 20 867 60 96 60 20 20 20 120 80 110 20 20 20 80 120 80 100 20 20 80	DISCOUNT  8 2 0 6 36.8 6 2 0 12.5 12 16 0 0 0	72 18 20 867 54 59.2 54 18 20 34.2 199 37.5 20 108 64 10	TOTAL_PRICES 535 1063 1063 1063 1063 305 335 335 335 280 280 280 280 280 280 678	TOTAL_DISCOUNT   COUPON	NETTO 4 10 10 10 10 33 33 32 22 22 22

รายงานที่ 2 ชื่อ การแสดงยอดขายที่ได้ในแต่ละวัน

แสดงวันที่ออกบิล แสดงราคาสินค้าที่ลูกค้าต้องจ่าย แสดงต้นทุนของราคาสินค้า และแสดงกำไรของสินค้า

คำสั่ง SELECT เพื่อแสดงผลให้ได้ตามรายงาน

SELECT cddate as At Date,

(select sum((select sum(((PRICEUNIT-(PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100)))-PDISCOUNT)\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid)

where plbillno = billno) - CCDiscount)

from bill inner join cashcoupon on billccid = ccid

where billdate = cddate) as total revenue,

(select sum((select sum(costunit\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid)

where plbillno = billno))

from bill

where billdate = cddate) as total cost,

((select sum((select sum(((PRICEUNIT-(PRICEUNIT\*(PTDISCOUNT/100)))-PDISCOUNT)\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid)

where plbillno = billno) - CCDiscount)

from bill inner join cashcoupon on billccid = ccid

where billdate = cddate) - (select sum((select sum(costunit\*QTY)

from ((productlist inner join product on plpid = pid) inner join producttype on pproducttype = ptid)

where plbillno = billno))

from bill

where billdate = cddate)) as benefit

FROM checkdate;

การ Capture หน้าจอขอผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลคำสั่ง SELECT เพื่อให้ได้ตามรายงาน

AT_DATE	TOTAL_REVENUE	TOTAL_COST	BENEFIT
12 ธ.ค. 2022	1355.6	745	610.6
13 ธ.ค. 2022	2733.1	884	1849.1

อยากทราบว่าใบเสร็จรับเงินที่ออกให้ลูกค้านั้นออกโดยพนักงานคนไหนและพนักงานที่ออกใบเสร็จรับเงิน ทำงานอยู่ตำแหน่งอะไรพนังงานที่ออกใบเสร็จรับเงินทำงานอยู่ภายในสาขาไหนและบุคคลใดเป็นหัวหน้าของพนักงาน ที่ออกใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้า

คำสั่ง SELECT เพื่อแสดงผลให้ได้ตามรายงาน

SELECT BillNo,BillDate,emp.Emp as Emp\_ID,emp.EmpFname as Emp\_Fname,emp.EmpTname as Emp\_Tname,role.RName as Role,branch.BrName as Branch,super.empfname as Super\_Fname,super.emptname as Super\_Tname

FROM (((Bill inner join Employee emp on Bill.BillEmp=emp.Emp) inner join Role on emp.EmpRole = Role.RID) inner join Branch on emp.EmpBrID = Branch.BrID) inner join Employee super on emp.SuperEmp = super.Emp

WHERE emp.WorkStatus='W'

ORDER BY BillNo,Emp

การ Capture หน้าจอขอผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลคำสั่ง SELECT เพื่อให้ได้ตามรายงาน

