

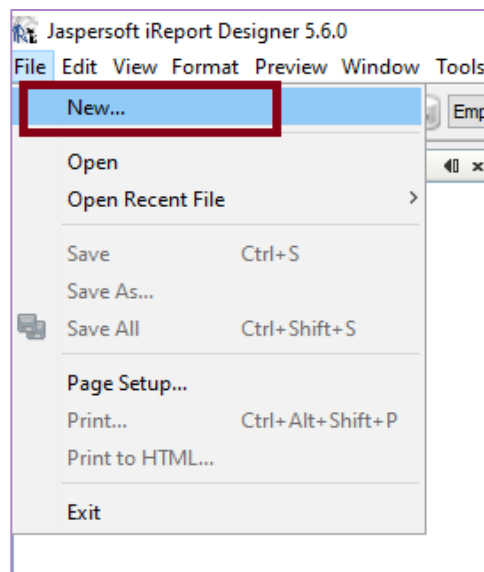
แนวทาง

การออกรายงาน JSON Data source

ด้วย Jasper Reports

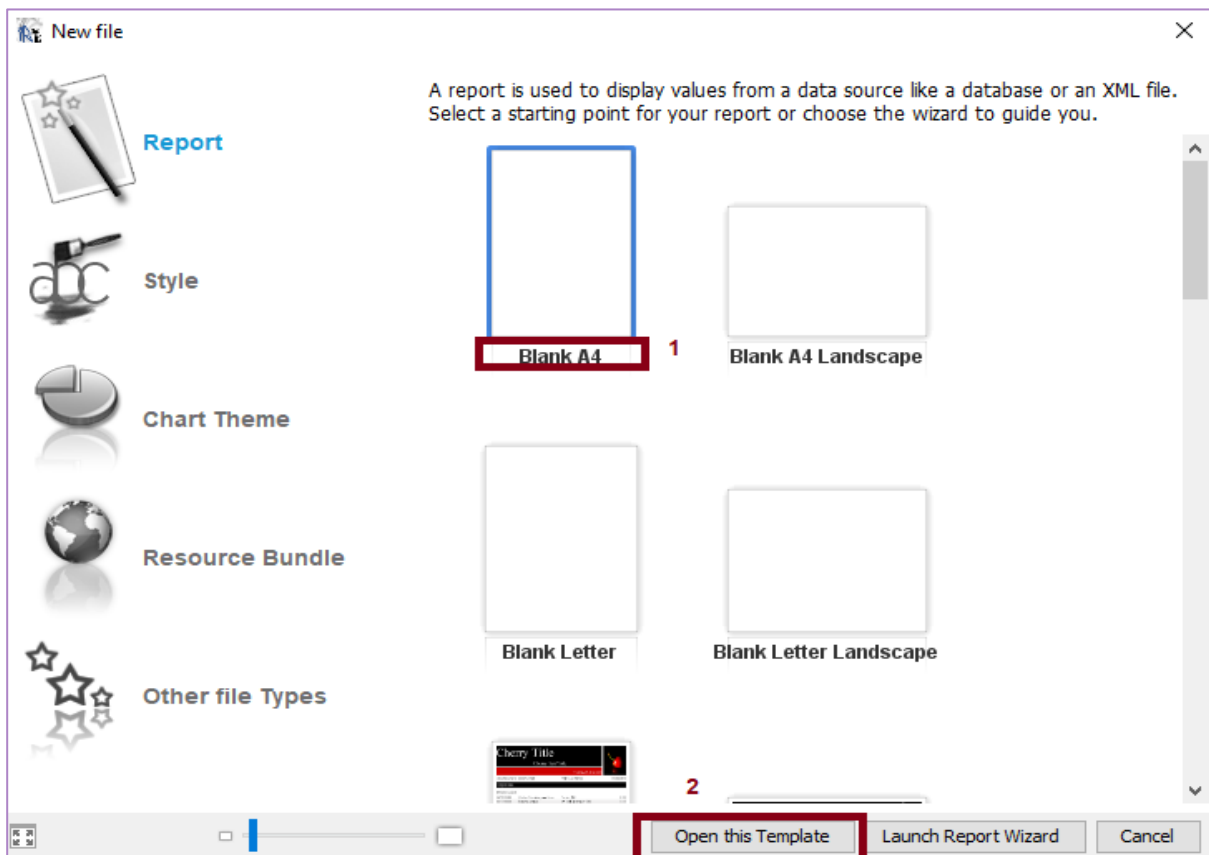
กลุ่มบริการระบบสารสนเทศกลาง
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ธันวาคม 2563

1.เลือกเมนู File → New



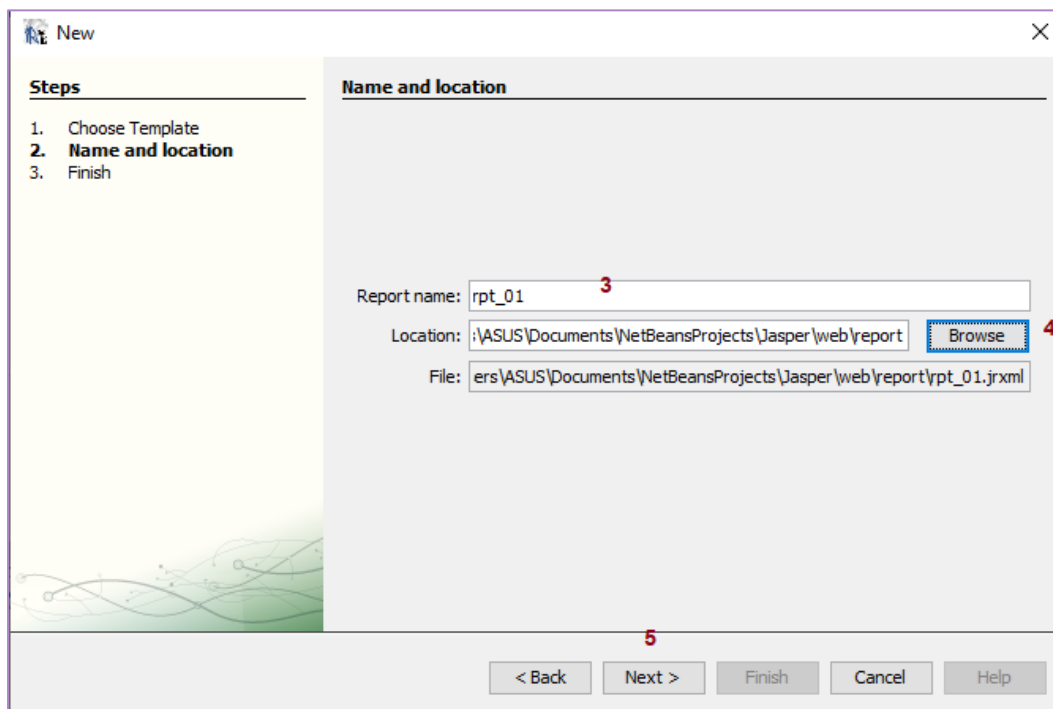
รูปที่ 1

2.เลือกรูปแบบของ Report โดยเลือกเป็น Blank A4 แล้วกดปุ่ม Open this Template



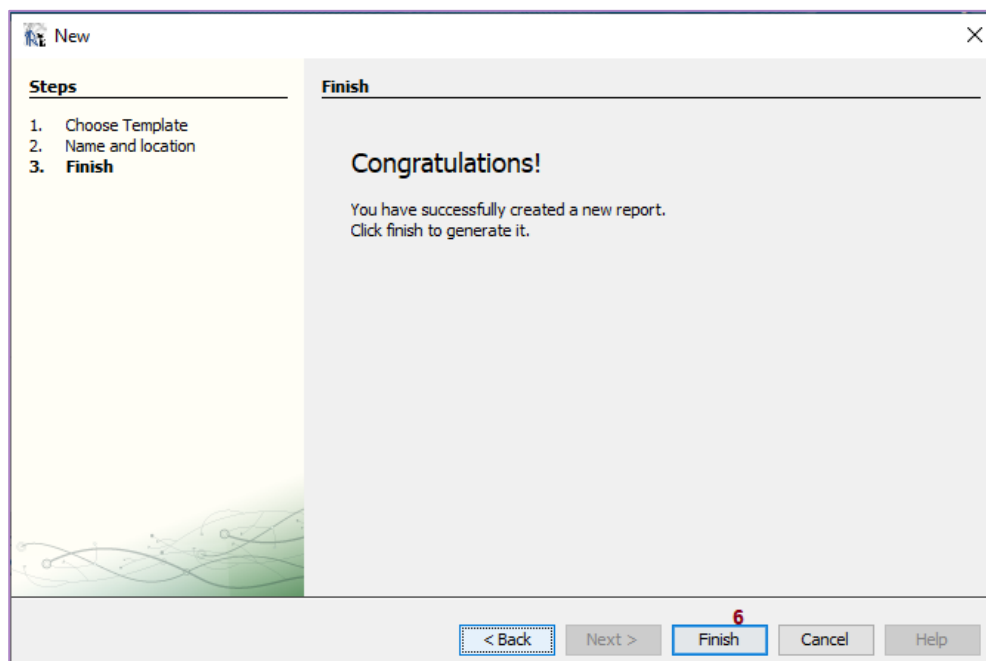
รูปที่ 2

3.กำหนดชื่อ Report และ Path ที่ Save Report แล้วกดปุ่ม Next



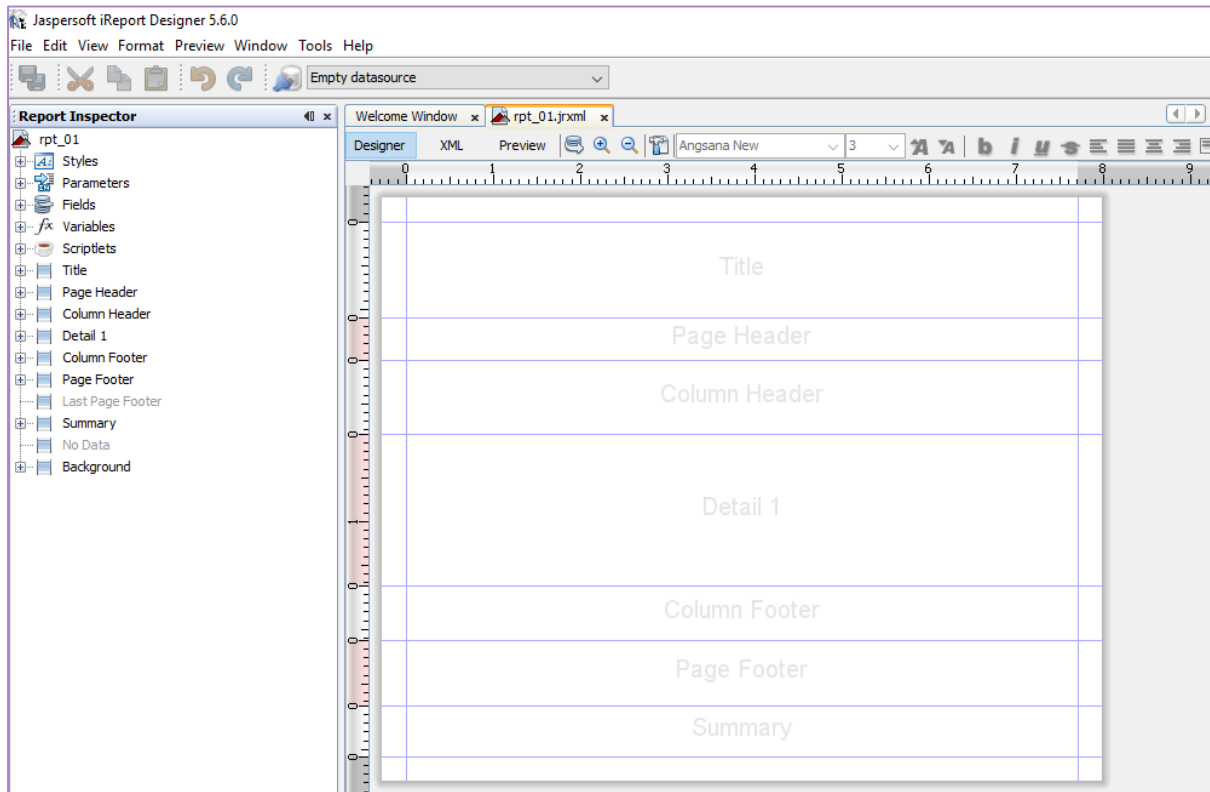
รูปที่ 3

4.กดปุ่ม Finish



รูปที่ 4

5. จะได้ Report ที่สร้าง ดังรูป



รูปที่ 5

รายงานแบ่งออกเป็นส่วนๆ แต่ละส่วนเรียกว่าแถบ (band) ในตอนแรกที่เราสร้างรายงานใหม่ จะมีแถบต่าง ๆ ดังนี้

4.1 Title : เป็นส่วนที่จะพิมพ์ออกมาแค่ หน้าแรก หน้าเดียว โดยพิมพ์ที่ส่วนบนสุดของรายงาน โดยอาจจะใส่ชื่อรายงานหรือโลโก้ของบริษัทไว้ในแถบนี้ ถ้าต้องการให้พิมพ์ Title เพียงอย่างเดียวในหน้าแรก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ไปที่ Report Inspector
- คลิกขวาที่ report name เลือกที่ Properties
- ดึงถูก Title on a new page

4.2 Page Header และ Footer คือหัวกระดาษและท้ายกระดาษ เราอาจจะใส่เลขหน้าไว้ในแถบเหล่านี้

4.3 Column Header และ Footer คือหัวและท้ายคอลัมน์ ใช้ในกรณี que แสดงรายงานแบบหลายคอลัมน์

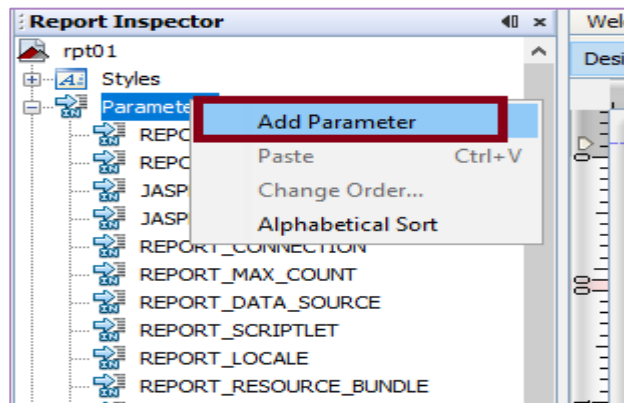
4.4 Detail แสดงข้อมูลแต่ละแถวที่อ่านจากแหล่งข้อมูล แถบนี้ถูกพิมพ์ซ้ำ ตามข้อมูลที่อ่านเข้ามา โดยปกติเราจะนำฟิลด์มาวางไว้ในแถบนี้

4.5 Summary ถ้าใช้ส่วนนี้ จะพิมพ์ออกมาก่อน Page footer มีไว้สำหรับ วาง Object ที่จะเป็นส่วนสรุปของรายงานได้แก่ กราฟแบบต่างๆ, Table, Cross tab ถ้าต้องการให้พิมพ์ Summary เพียงอย่างเดียวในหน้าสุดท้ายให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ไปที่ Report Inspector
- คลิกขวาที่ report name เลือก Properties
- ดึงถูก Summary on a new page

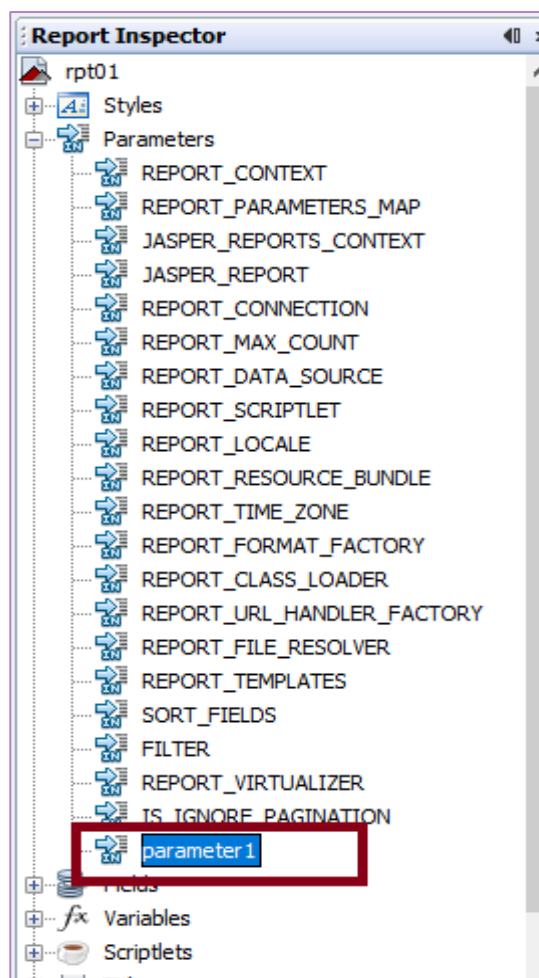
การสร้างตัวแปร(Parameter) สำหรับรับค่าจาก json ดังนี้

1.คลิกขวาที่ “Parameters” → Add Parameter



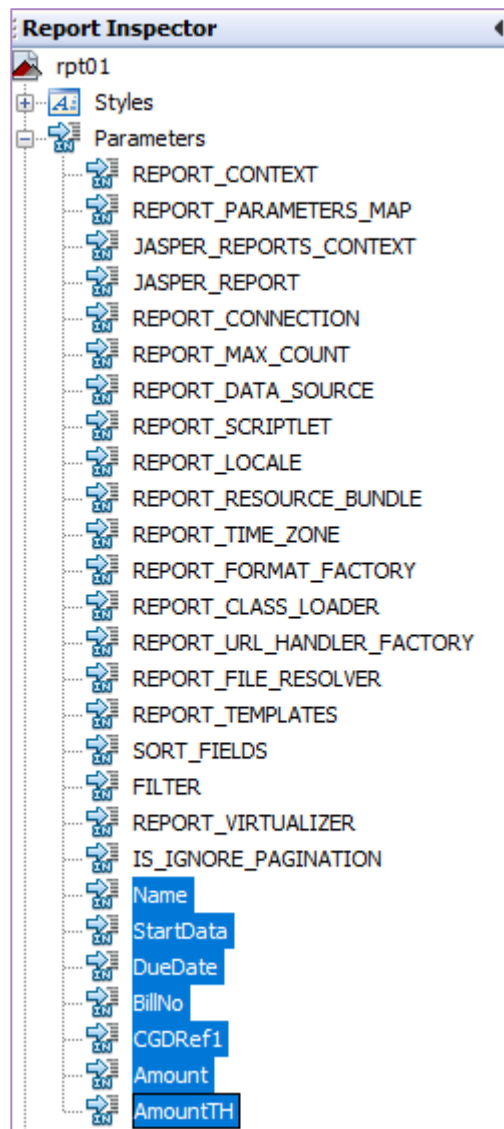
รูปที่ 6

2. จะได้ Parameter ชื่อ parameter1 ดังรูป



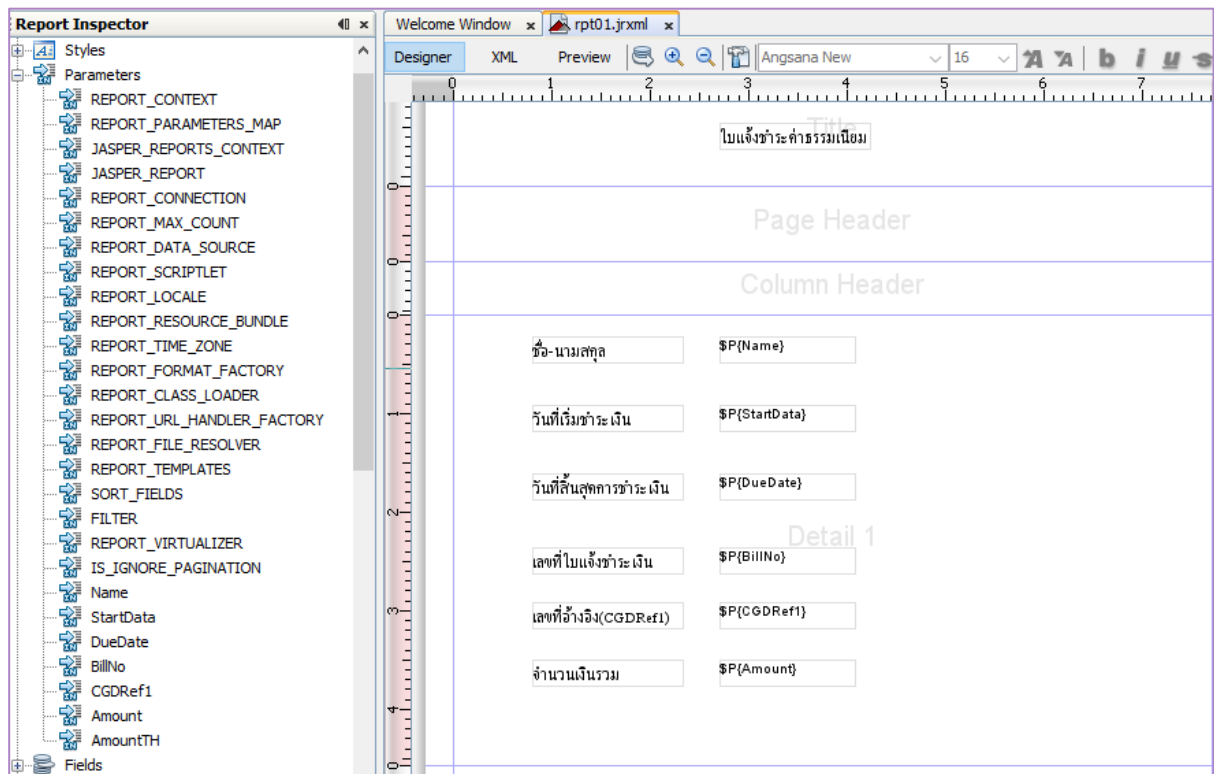
รูปที่ 7

3.เปลี่ยนชื่อ Parameter ตาม Parameter ที่ต้องการส่งมา ดังนี้



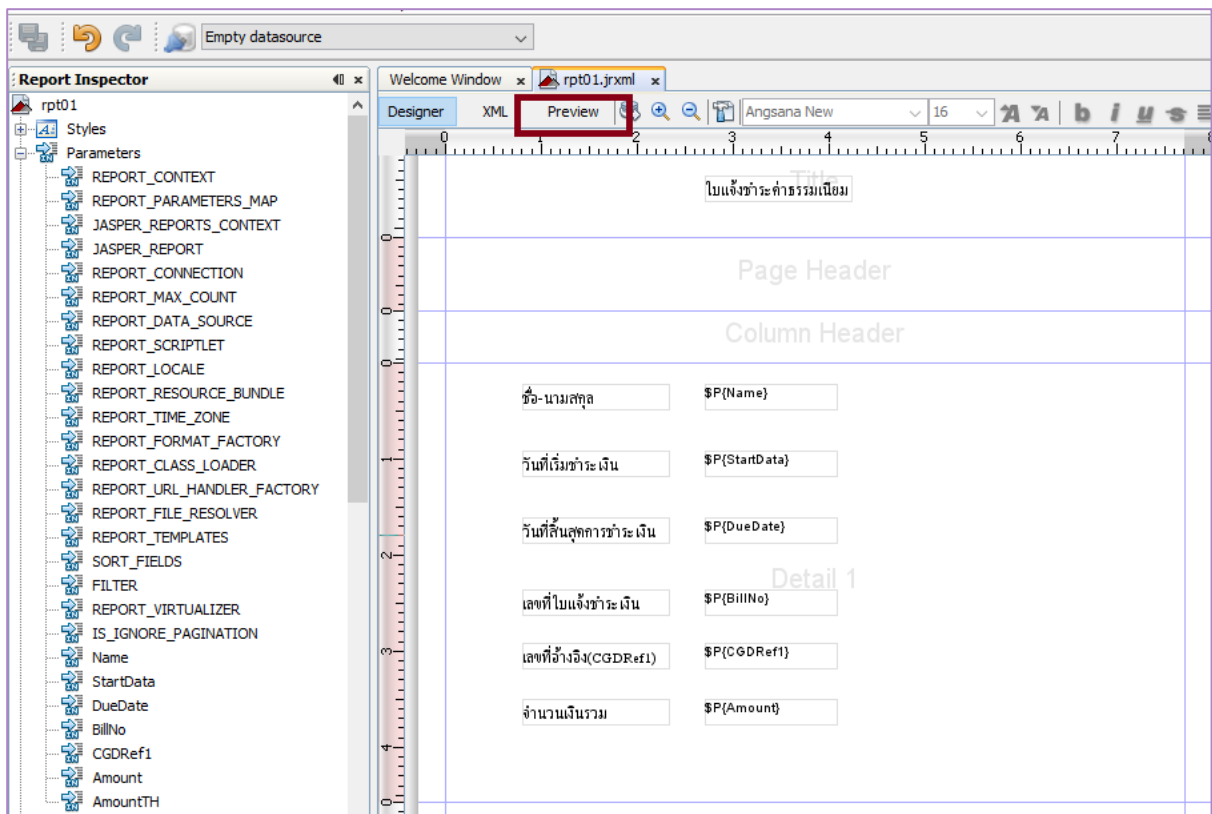
รูปที่ 8

4. นำ Parameter มาวางที่ ส่วนของ Detail เพื่อให้แสดงผลใน report โดยการลากวาง และสร้างชื่อระบุ Parameter ด้วย เครื่องมือของ Palette ชื่อ "Static Text" ดังรูป



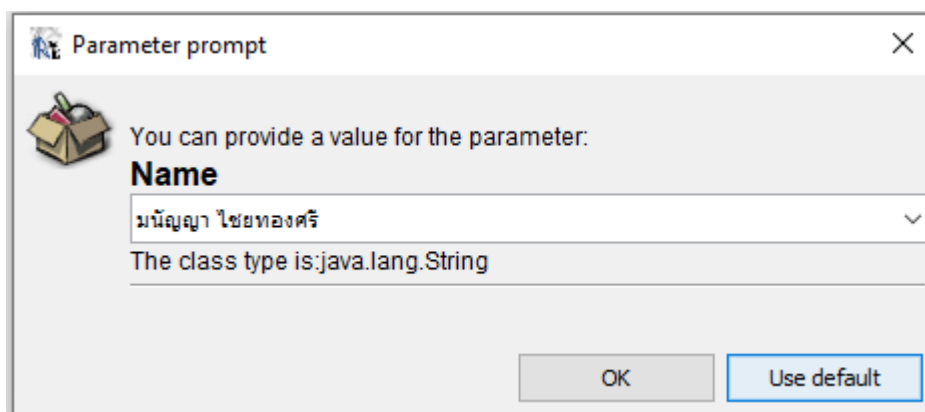
รูปที่ 9

5. เมื่อสร้างเรียบร้อยแล้วทำการ save และ Preview report โดยเลือก Tab ชื่อ "Preview" ดังรูป



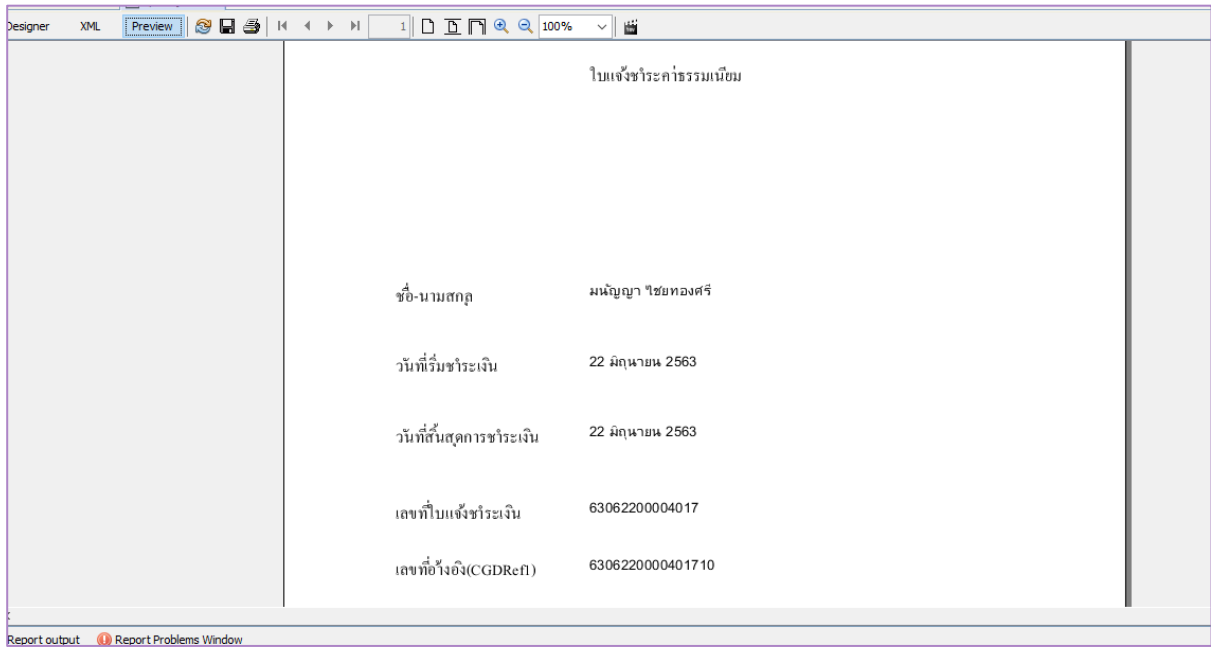
รูปที่ 10

ระบบจะแสดงหน้าจอ ให้ป้อนข้อมูลของParameter ดังนี้



รูปที่ 11

เมื่อป้อนข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม OK ระบบจะให้ป้อนข้อมูลของ Parameter ทั้งหมด จากนั้นจะแสดงหน้า Report ที่สร้างขึ้น ดังรูป



รูปที่ 12
