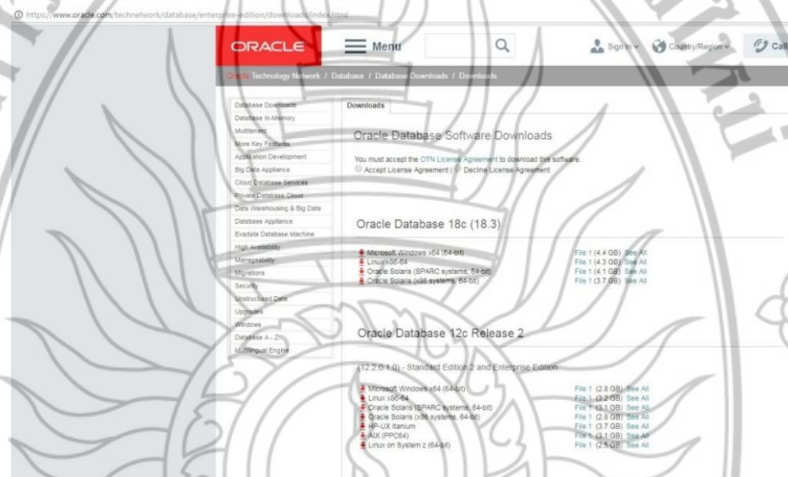


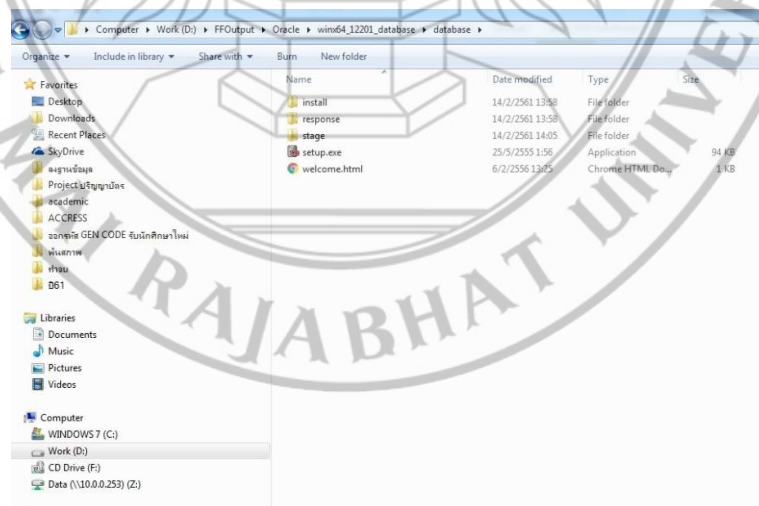
การติดตั้ง Software Oracle

1. ขั้นตอนแรกให้ทำการดาวน์โหลดตัวติดตั้ง Oracle ก่อนโดยเข้าไปที่เว็บไซต์ของ Oracle ที่ <https://www.oracle.com/index.html> หลังจากนั้นไปที่ หัวข้อ Downloads แล้วเลือก Database จะปรากฏรุ่นต่าง ๆ ของ Oracle ให้เลือก ในกรณีนี้เราเลือก Oracle Database 12c จากนั้นเลือก Accept License Agreement โดยเลือกดาวน์โหลด Oracle Database 12c สำหรับ Windows x64 (64-bit)



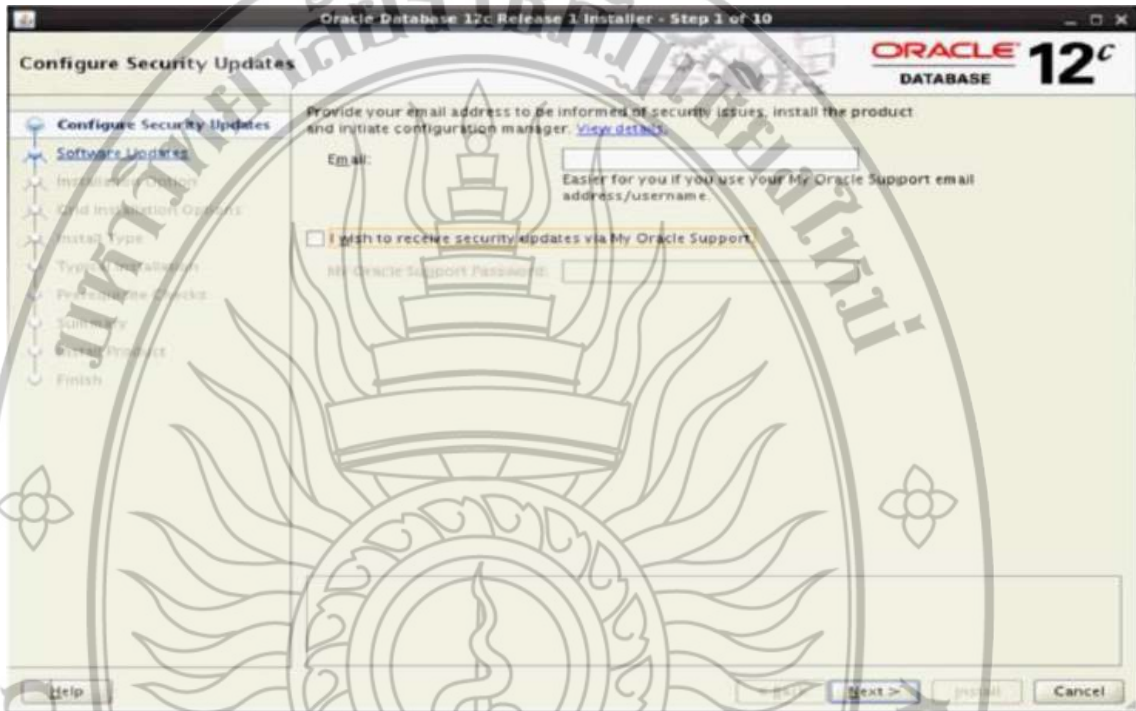
ภาพที่ 1 แสดงหน้าจอการดาวน์โหลดตัวติดตั้ง Software Database Oracle

2. หลังจากได้ไฟล์มาแล้วให้ทำการ unzip ไฟล์ โดยเลือก Extract Here จะได้ไฟล์ setup สำหรับติดตั้ง Oracle Database 12c Standard Edition



ภาพที่ 2 แสดงไฟล์ setup ที่พร้อมติดตั้ง Oracle Database 12c Standard Edition

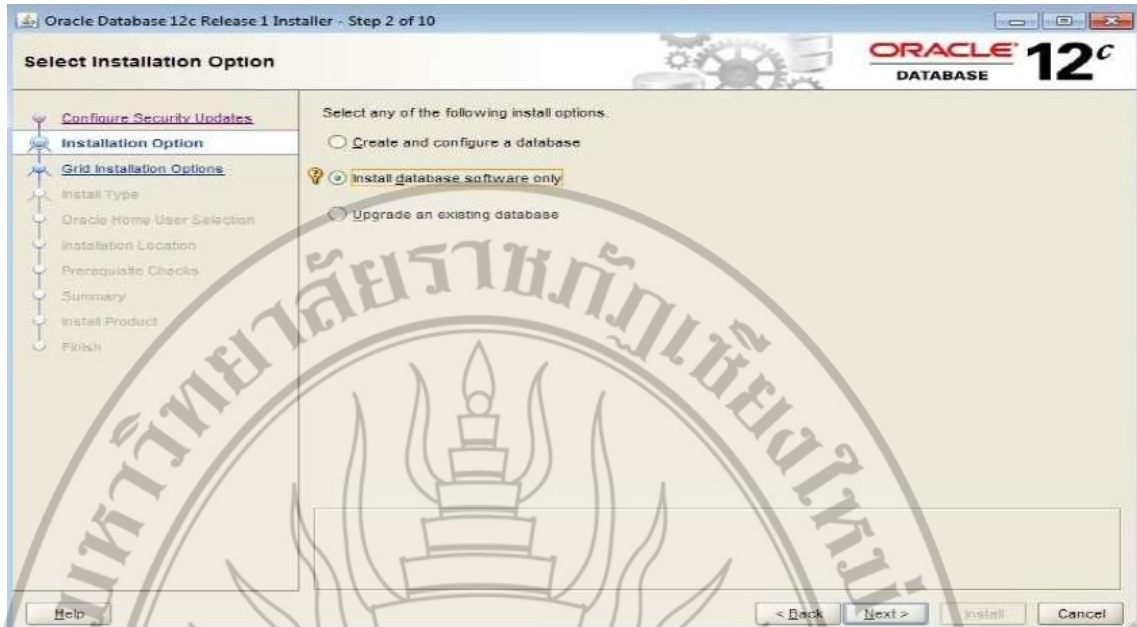
- ติดตั้ง Oracle Database 12c โดยเลือกที่ไฟล์ setup.exe แล้วคลิกขวา จากนั้นเลือก Run as administrator โปรแกรมจะเริ่มเข้าสู่หน้าจอทำการติดตั้งตามภาพที่ 3 ในส่วนของ Email ให้ปล่อยว่างไว้ จากนั้นให้เอาเครื่องหมายถูกที่อยู่หน้าคำว่า I wish to receive security updates via My Oracle Support ออก แล้วกดปุ่ม Next



ภาพที่ 3 แสดงหน้าจอแรกในการติดตั้ง Oracle Database 12c

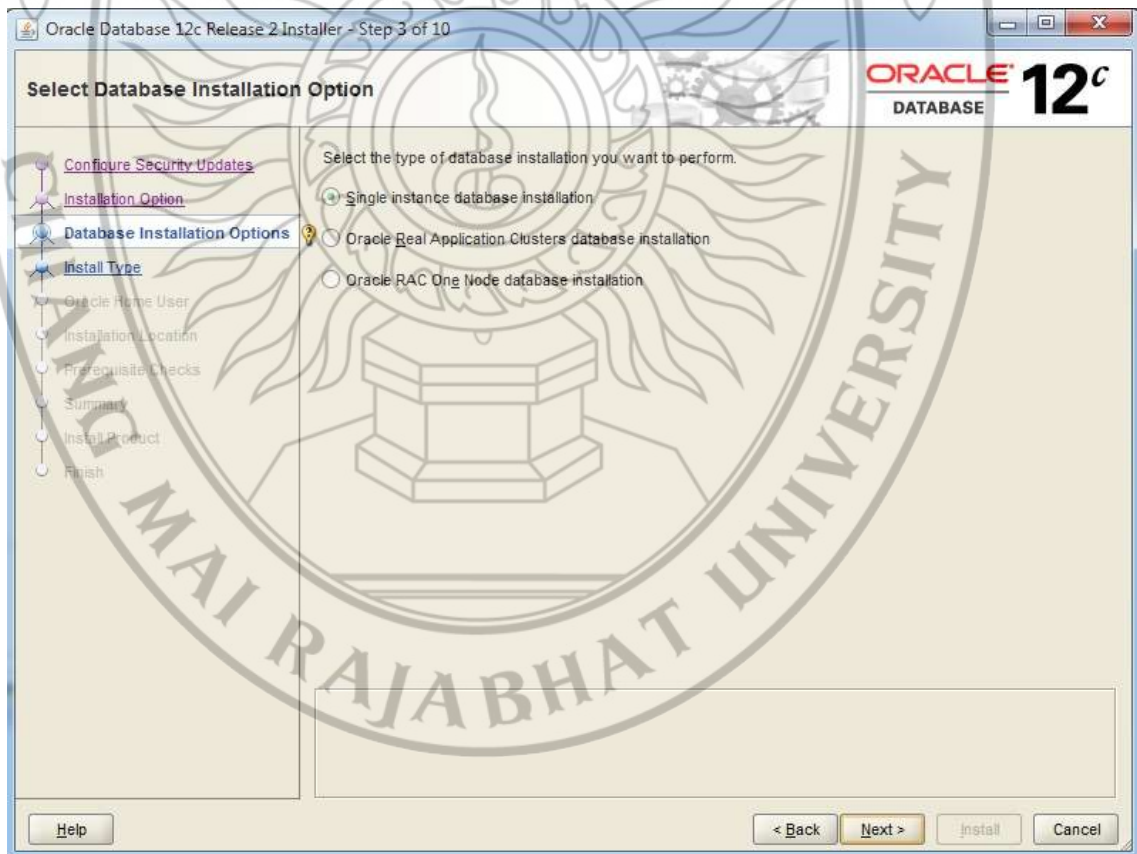
- การติดตั้ง Oracle Database 12c มี 3 ประเภท
 - Create and configure a database หมายถึง การสร้างและปรับแต่งฐานข้อมูล รวมทั้งให้สร้าง Starter Database ต่อทันที
 - Install database software only หมายถึง ติดตั้งฐานข้อมูลเพียงอย่างเดียว
 - Upgrade and existing database หมายถึงการ Upgrade ฐานข้อมูล

โดยให้เลือกที่หัวข้อที่สอง คือ Install database software only



ภาพที่ 4 แสดงการติดตั้งโดยเลือก Install database software only

5. จากนั้นให้เลือก Single instance database installation

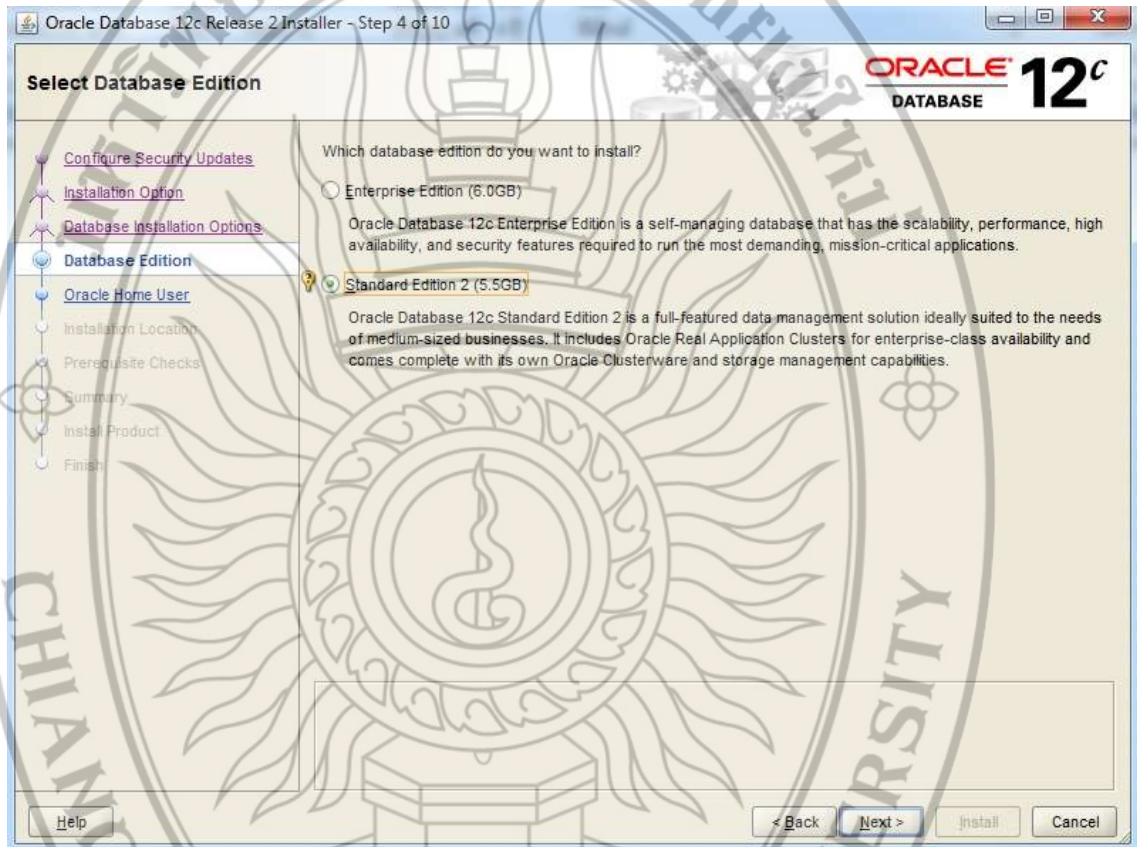


ภาพที่ 5 แสดงการเลือก Database แบบ Single instance

6. ในส่วนของการเลือกรูปแบบฐานข้อมูล ซึ่งจะมีตัวเลือกอีก 2 ตัวเลือก คือ

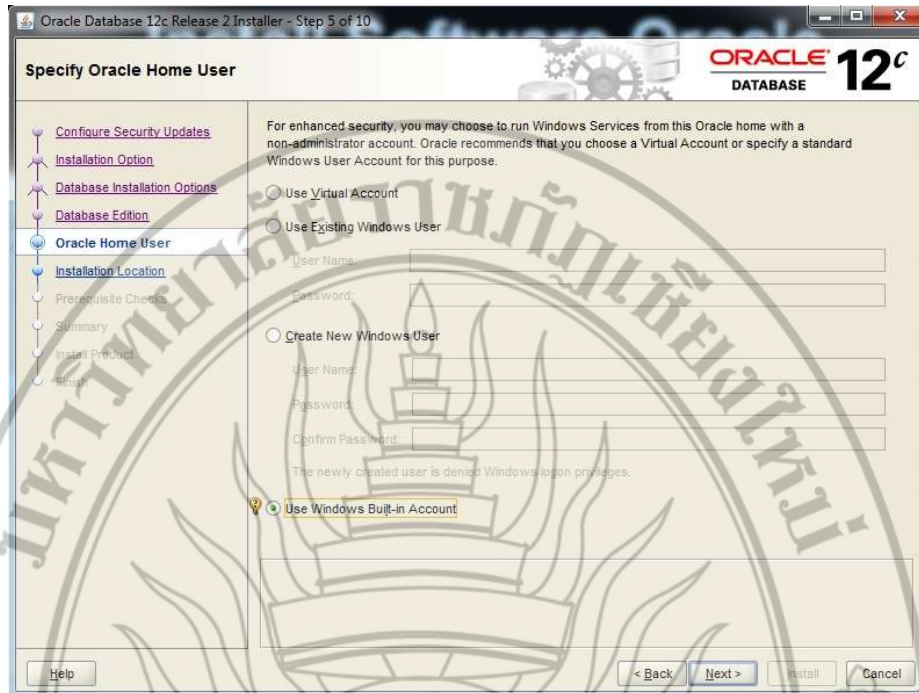
6.1 Enterprise Edition หมายถึง การติดตั้งฐานข้อมูลรุ่นที่เป็น Enterprise ซึ่งต้องมีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลเหลืออยู่อย่างน้อย 6 GB

6.2 Standard Edition หมายถึง การติดตั้งฐานข้อมูลรุ่นที่เป็น Standard ซึ่งต้องมีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลเหลืออยู่อย่างน้อย 5.5 GB



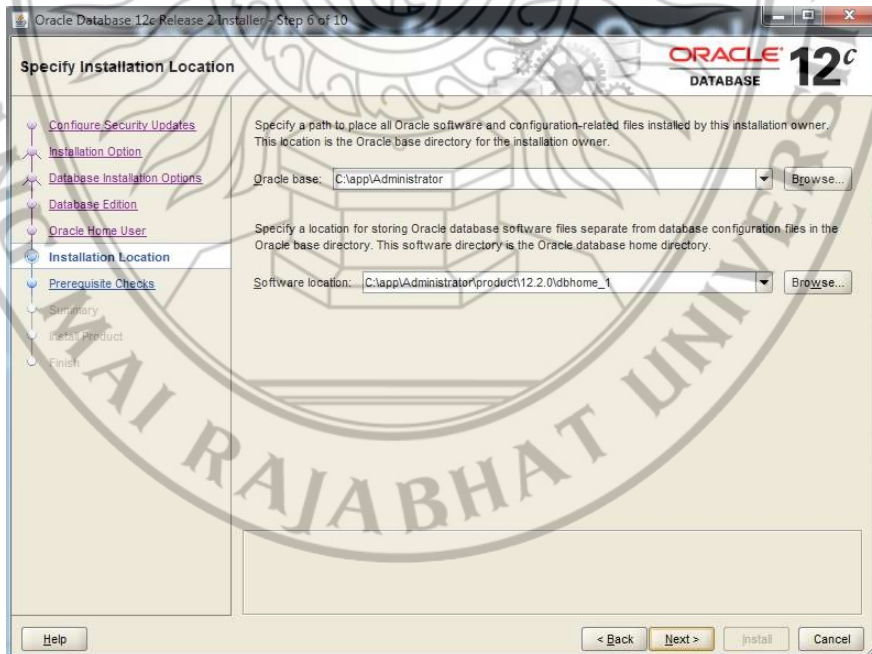
ภาพที่ 6 แสดงการเลือกติดตั้งแบบ Standard Edition

7. ให้คลิกเลือก Use Windows Built-in Account จากนั้นกดปุ่ม Next



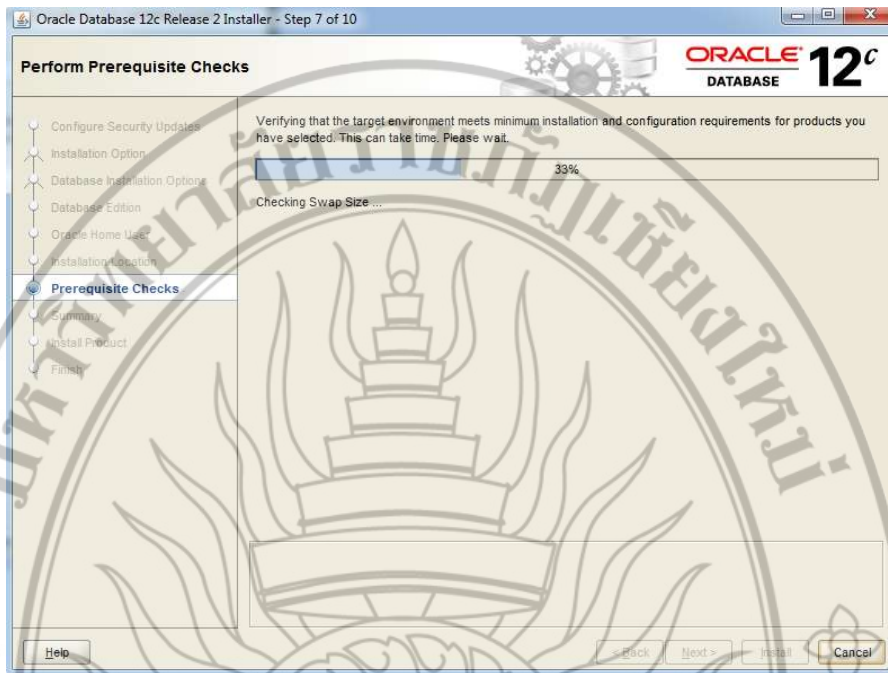
ภาพที่ 7 หน้าจอแสดงการเลือก Specify Oracle Home User

8. ให้ระบุรายละเอียดของพื้นที่ที่ต้องการติดตั้งระบบฐานข้อมูล Oracle หรือใส่ข้อมูลตามที่ระบบได้กำหนดไว้ เมื่อใส่รายละเอียดครบแล้ว กดปุ่ม Next



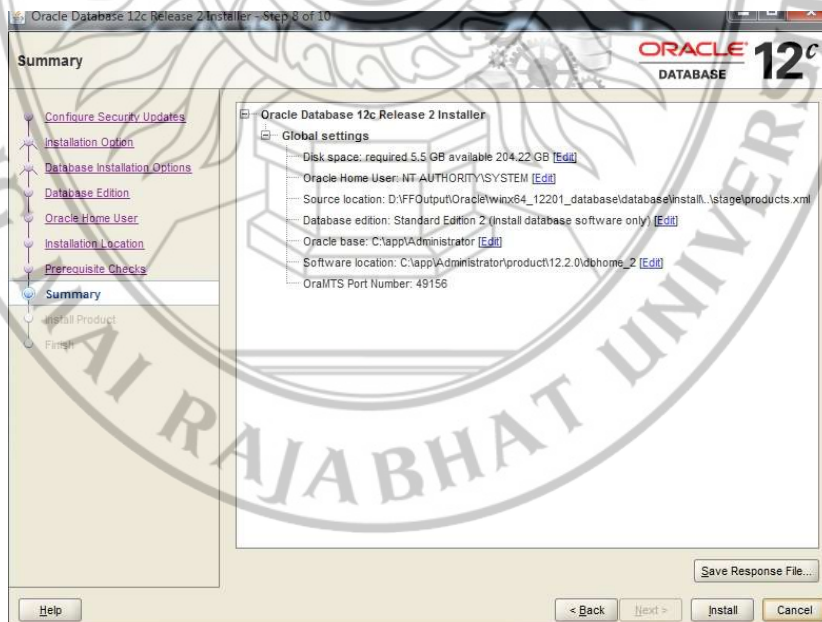
ภาพที่ 8 แสดงหน้าจอการเลือกพื้นที่เก็บข้อมูลและการเลือกตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งข้อมูล

9. ระบบจะทำการตรวจสอบและปรับแต่งสภาพแวดล้อมก่อนการติดตั้ง ให้รอจนกระบวนการตรวจสอบเสร็จสิ้น ตามภาพ



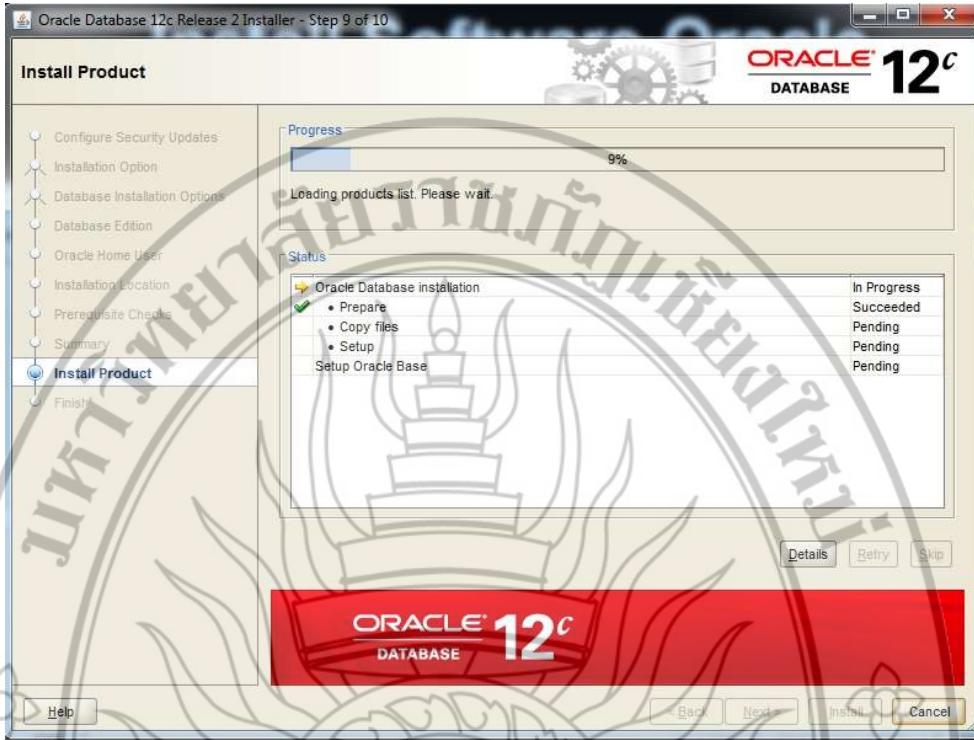
ภาพที่ 9 หน้าจอแสดง Perform Prerequisite Checks

10. ในขั้นตอนนี้จะสรุปรายละเอียดส่วนประกอบซอฟต์แวร์สำหรับติดตั้งทั้งหมด ซึ่งบางหัวข้อสามารถปรับแต่งแก้ไขได้ หลังจากนั้น ให้กดปุ่ม Install



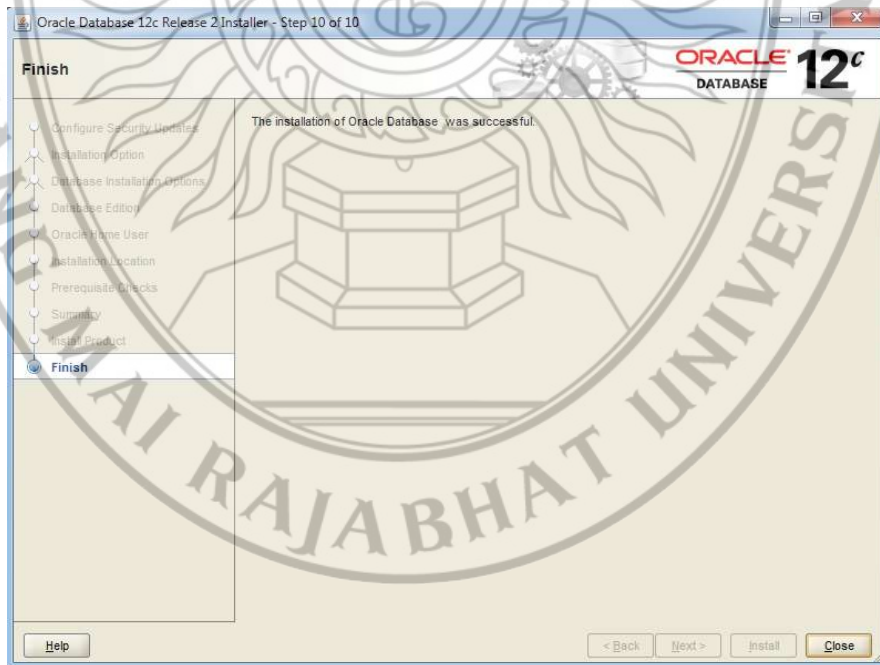
ภาพที่ 10 สรุปรายละเอียดการติดตั้งทั้งหมด

11. ขั้นตอนการติดตั้งจะใช้ระยะเวลาที่นาน ให้รอจนกระบวนการติดตั้งเสร็จสิ้น



ภาพที่ 11 หน้าจอเริ่มต้นการติดตั้ง

12. แสดงการติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์ พร้อมสำหรับการใช้งาน



ภาพที่ 12 แสดงหน้าจอสุดท้ายสิ้นสุดกระบวนการติดตั้ง Oracle Database 12c