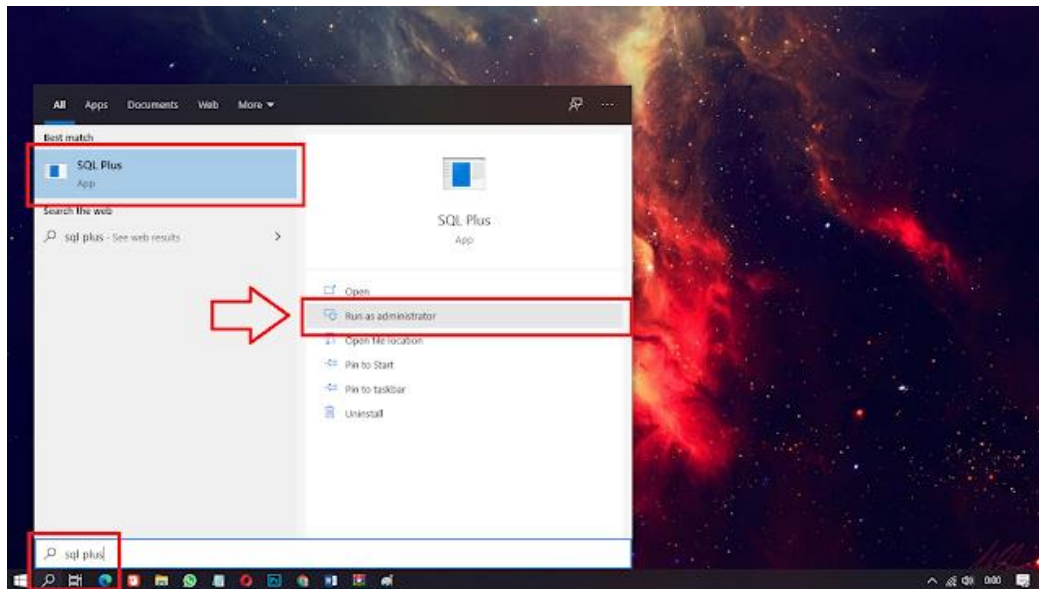


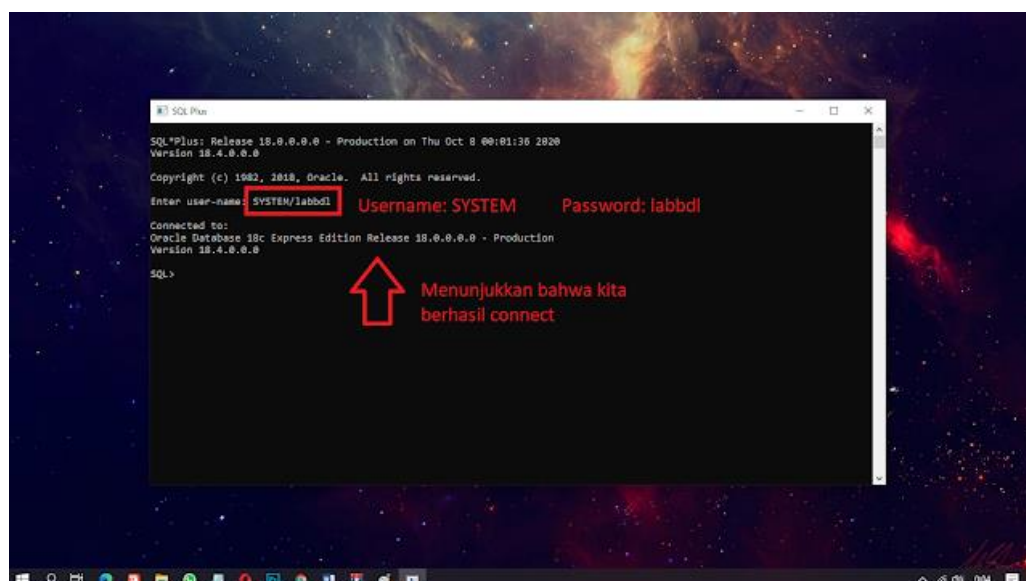
Cara Koneksi Oracle Database Menggunakan SQL Plus Dan SQL Developer

Cara Koneksi Oracle Database Menggunakan SQL Plus

1. Cari '**SQL Plus**' menggunakan pencarian yang ada pada windows, lalu klik **Run as administrator**. Jika ada keluar pop up permission, klik saja '**YES**'.

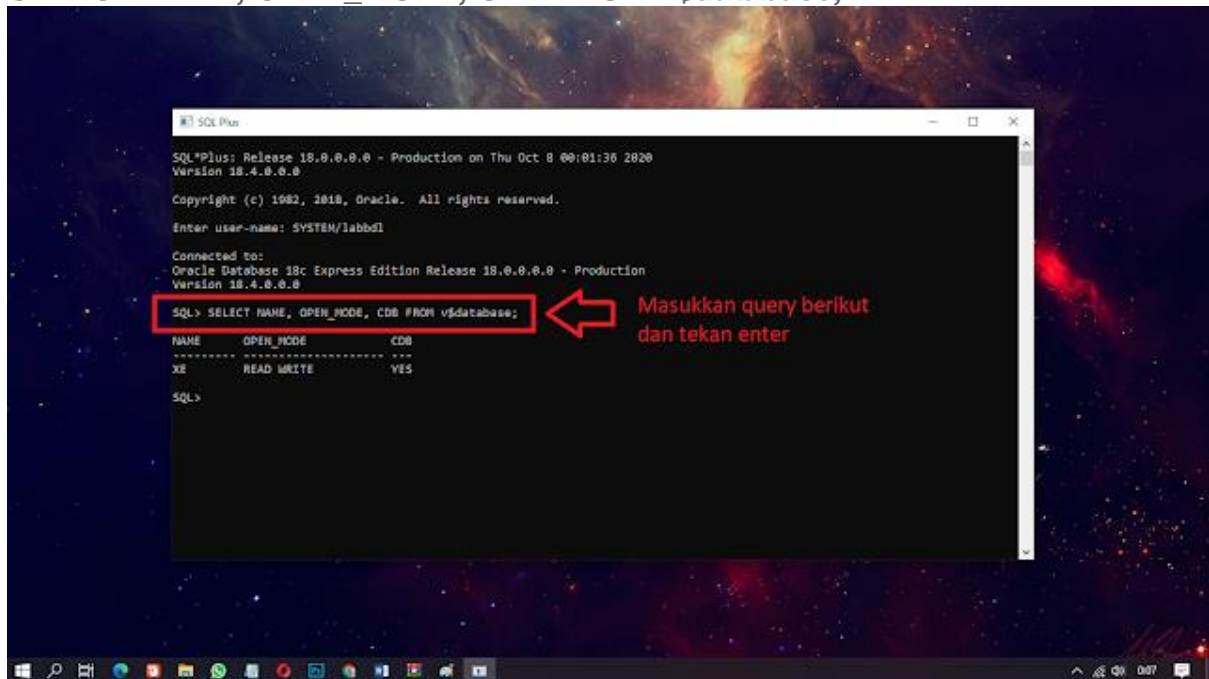


2. Kemudian Anda akan diminta untuk memasukkan user-name. Masukkan: **SYSTEM/labbd1** (SYSTEM sebagai username dan labbd1 adalah password yang kita gunakan untuk menginstall Oracle Database pada tutorial sebelumnya).



3. Selanjutnya masukkan query berikut dan tekan Enter:

SELECT NAME, OPEN_MODE, CDB FROM v\$databases;



The screenshot shows a Windows desktop with a space-themed wallpaper. A terminal window titled 'SQL Plus' is open. It displays the following text:

```
SQL*Plus: Release 18.0.0.0.0 - Production on Thu Oct 8 00:01:36 2020
Version 18.4.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: SYSTEM/labbd1

Connected to:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0

SQL> SELECT NAME, OPEN_MODE, CDB FROM v$databases;
```

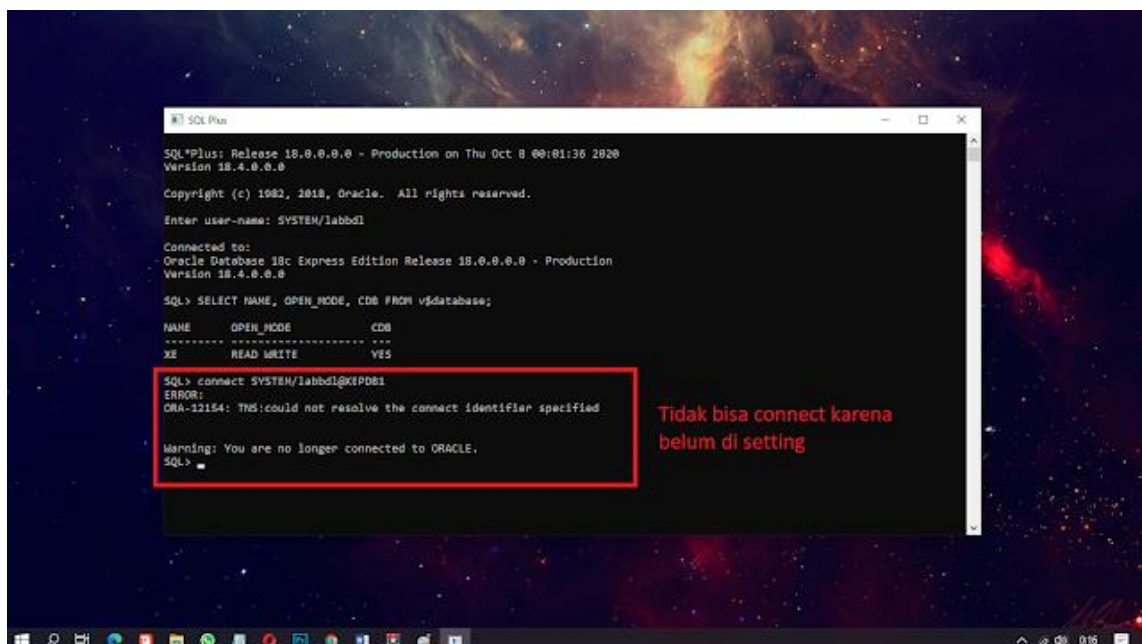
The query result is displayed as a table:

NAME	OPEN_MODE	CDB
XE	READ WRITE	YES

A red box highlights the query input line, and a red arrow points to it with the text 'Masukkan query berikut dan tekan enter'.

4. Selanjutnya masukkan query berikut yang bertujuan untuk mengecek apakah kita bisa terkoneksi atau tidak, lalu tekan Enter:

connect SYSTEM/labbd1@XEPDB1 (SYSTEM adalah username, labbd1 adalah password)



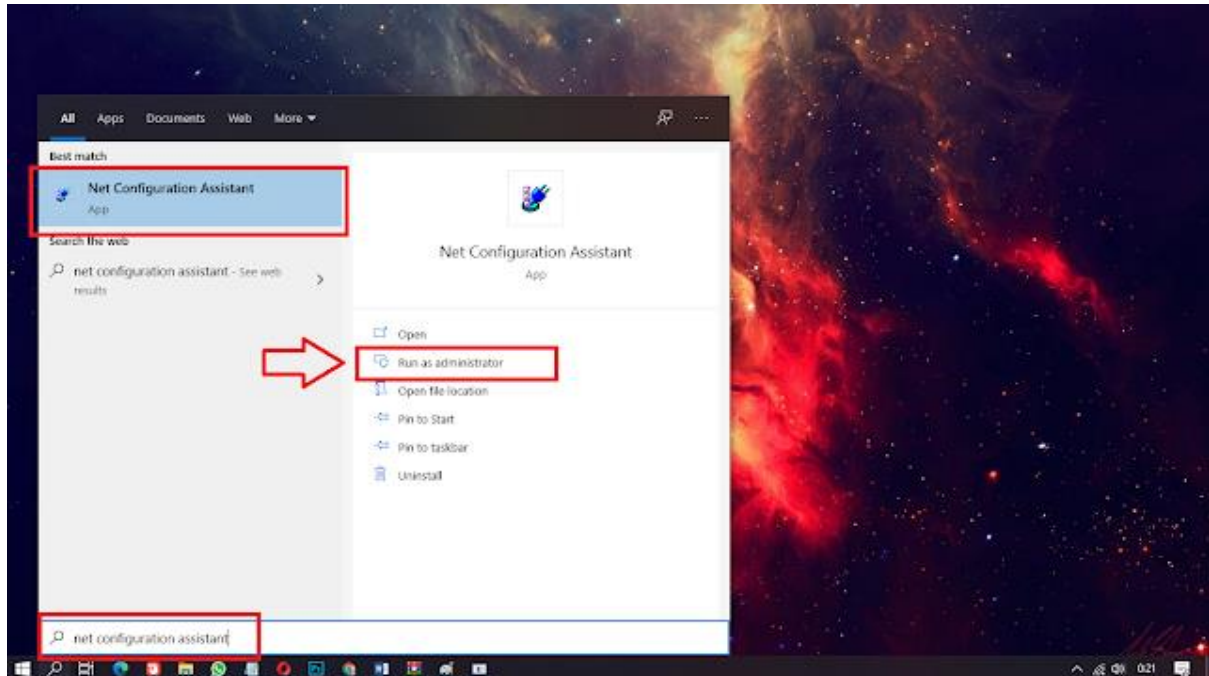
The screenshot shows the same terminal window as before. It displays the following text:

```
SQL> connect SYSTEM/labbd1@XEPDB1
ERROR:
ORA-12154: TNS:could not resolve the connect identifier specified

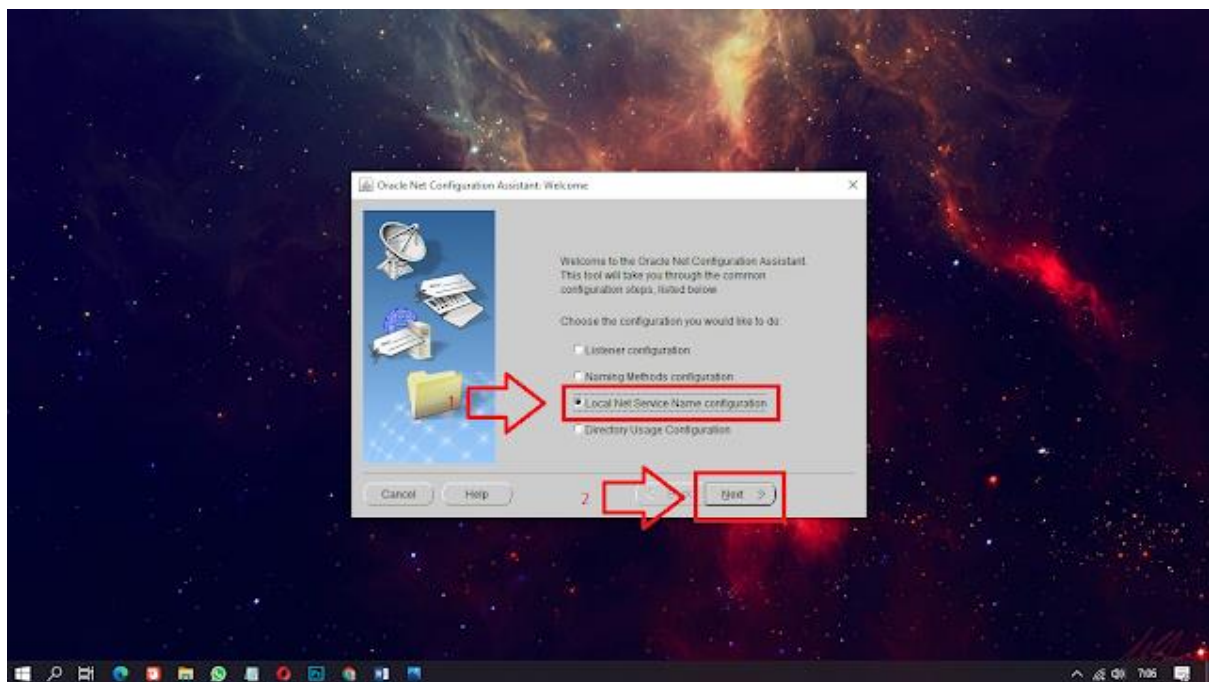
Warning: You are no longer connected to ORACLE.
SQL>
```

A red box highlights the error message, and a red arrow points to it with the text 'Tidak bisa connect karena belum di setting'.

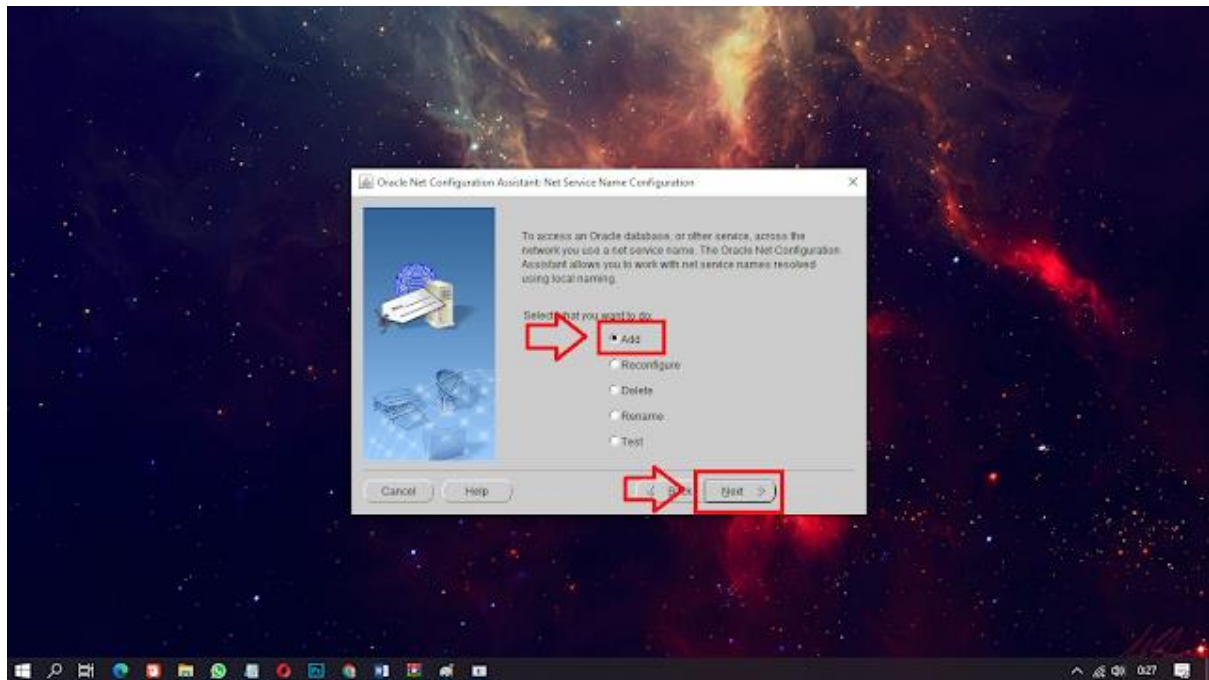
5. Di sini asumsikan bahwa kita belum bisa terkoneksi. Untuk itu kita harus mensettingnya terlebih dahulu. Buka '**Net configuration Assistant**' melalui pencarian windows, dan klik '**Run as administrator**'. Jika ada muncul pop up permission, klik saja '**YES**'.



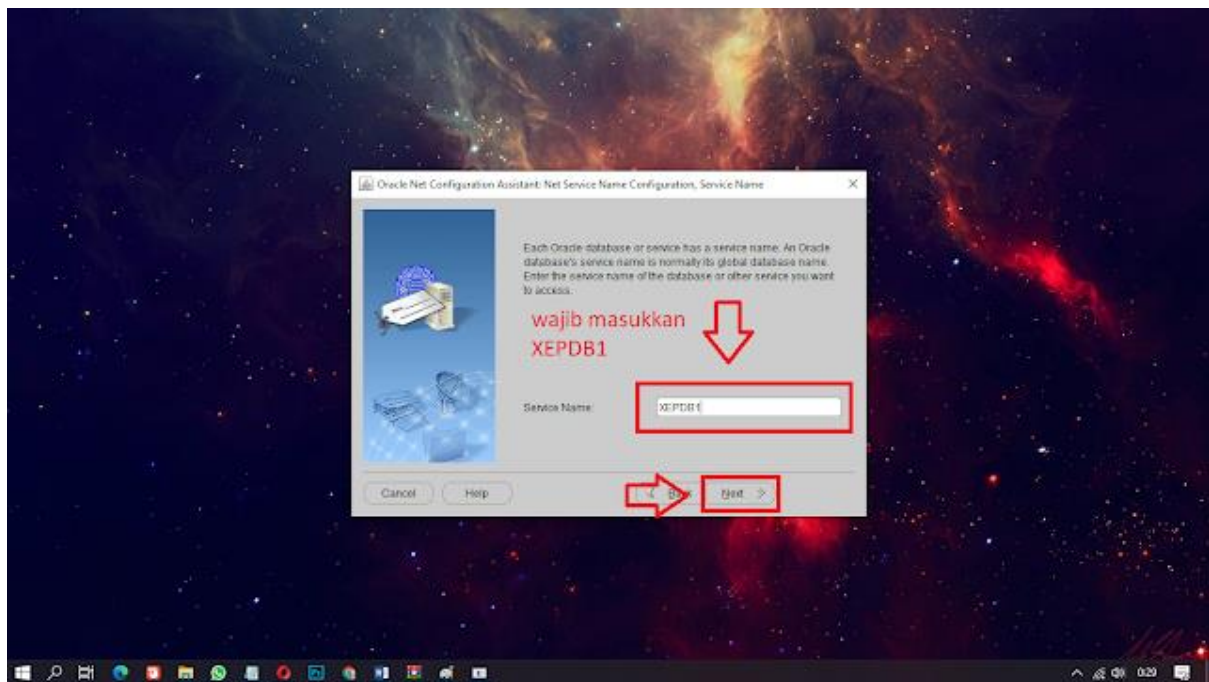
6. Lalu pilih '**Local Net Service Name Configuration**' dan klik **Next**.



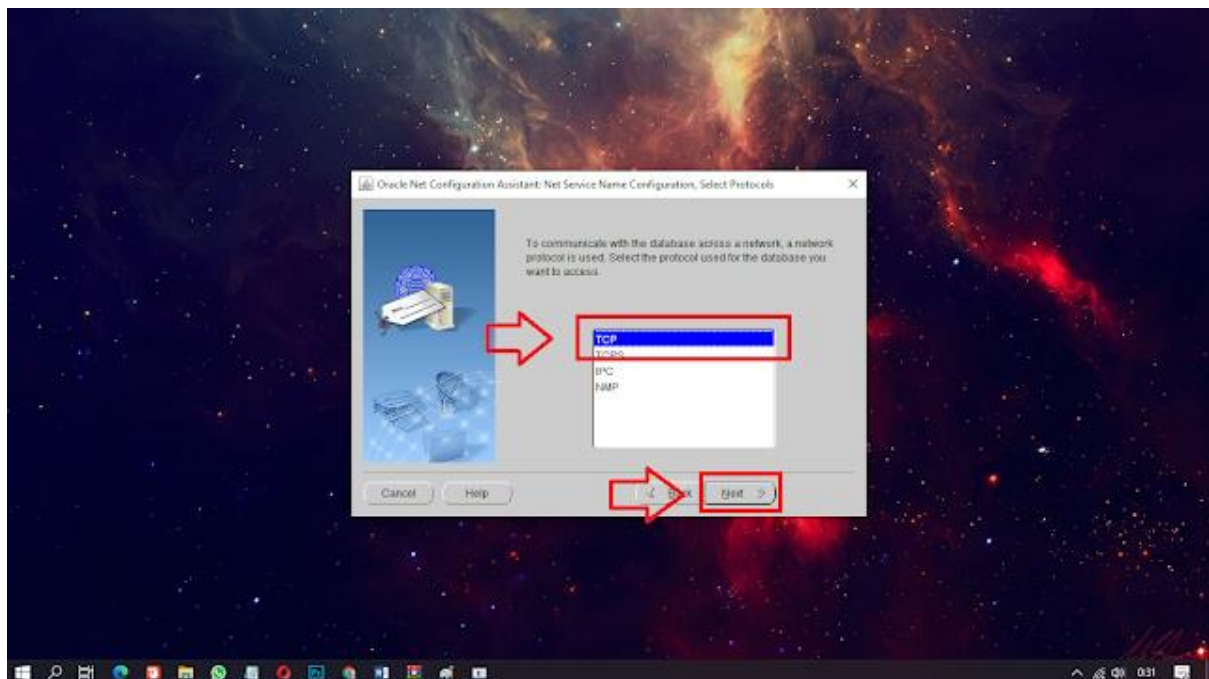
7. Kemudian pilih 'add' lalu klik **Next**.



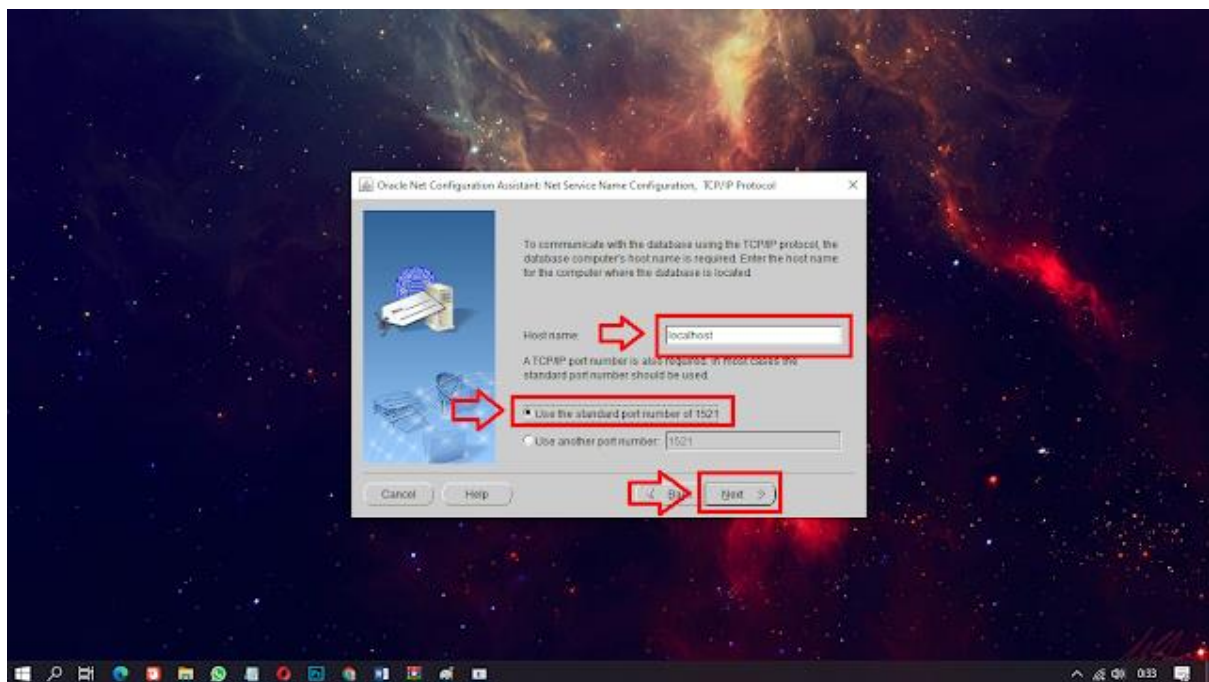
8. Pada kolom service name, masukkan **XEPDB1**, lalu klik next.



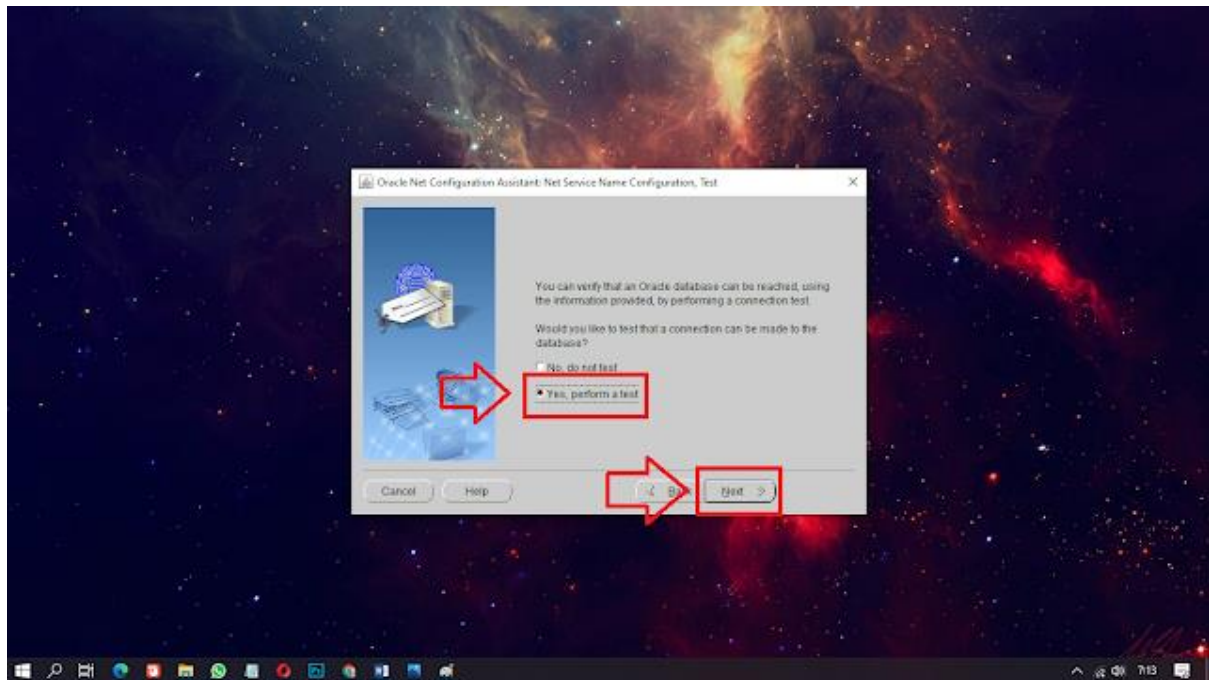
9. Lalu pilih **TCP** dan klik **next**.



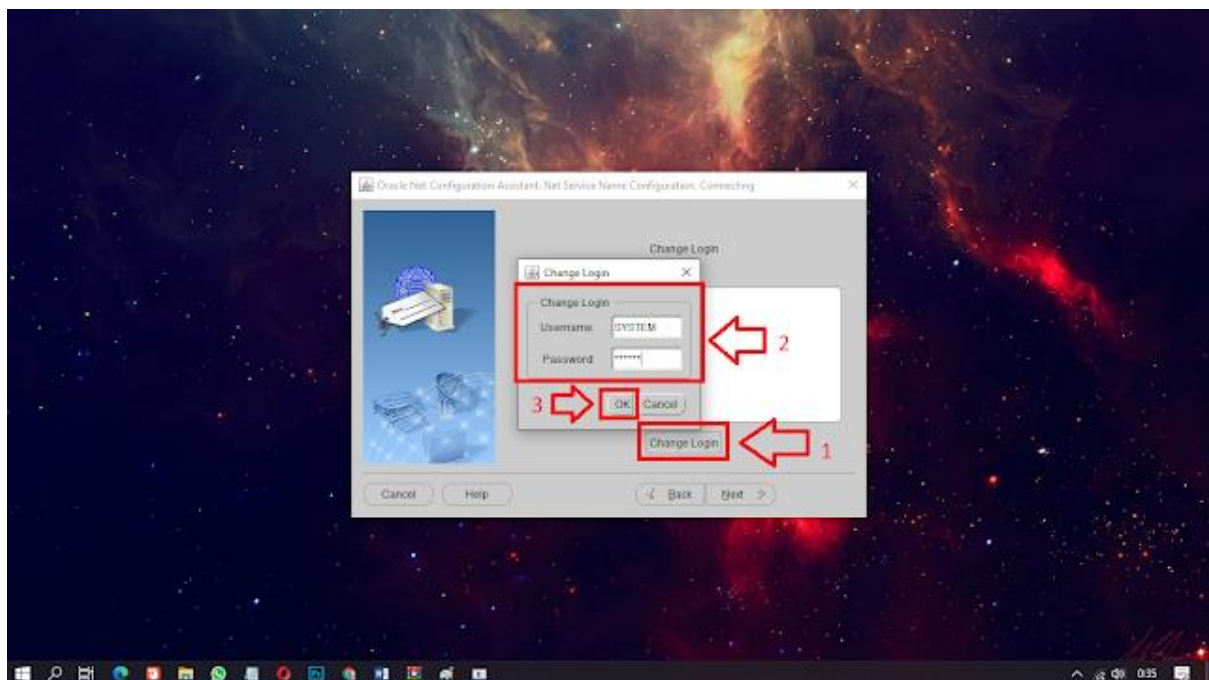
10. Pada kolom hostname masukkan **localhost**, dan pilih **use the standard port number of 1521**, lalu klik **next**.



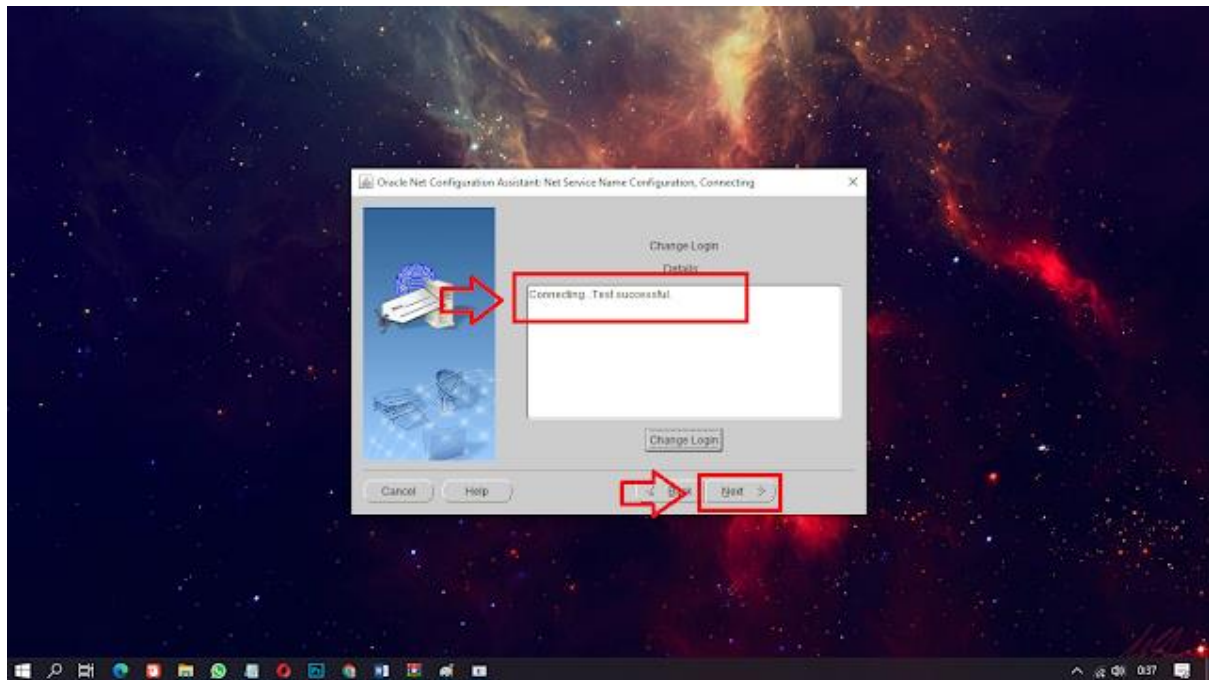
11. Kemudian pilih '**Yes, perform a test**' lalu **next**.



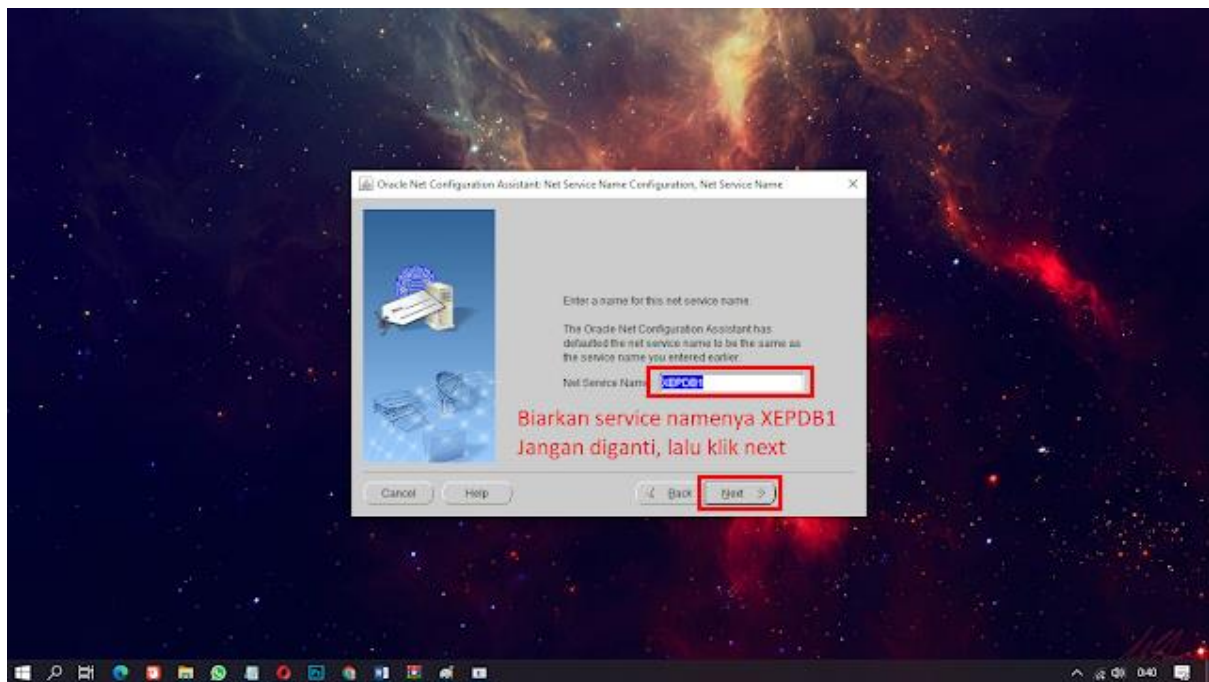
12. Selanjutnya klik '**Change Login**', lalu masukkan username: **SYSTEM** dan password: **labddl** lalu tekan '**OK**'.



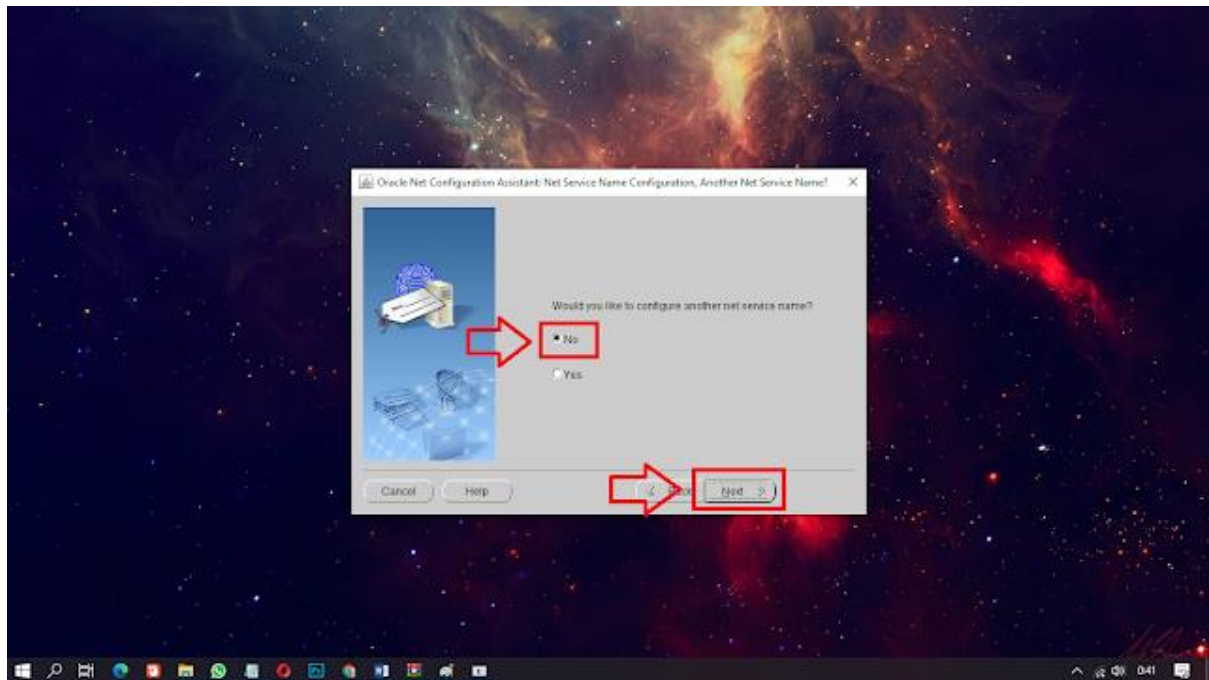
13. Akan muncul pemberitahuan '**Connecting test successful**', klik **Next**.



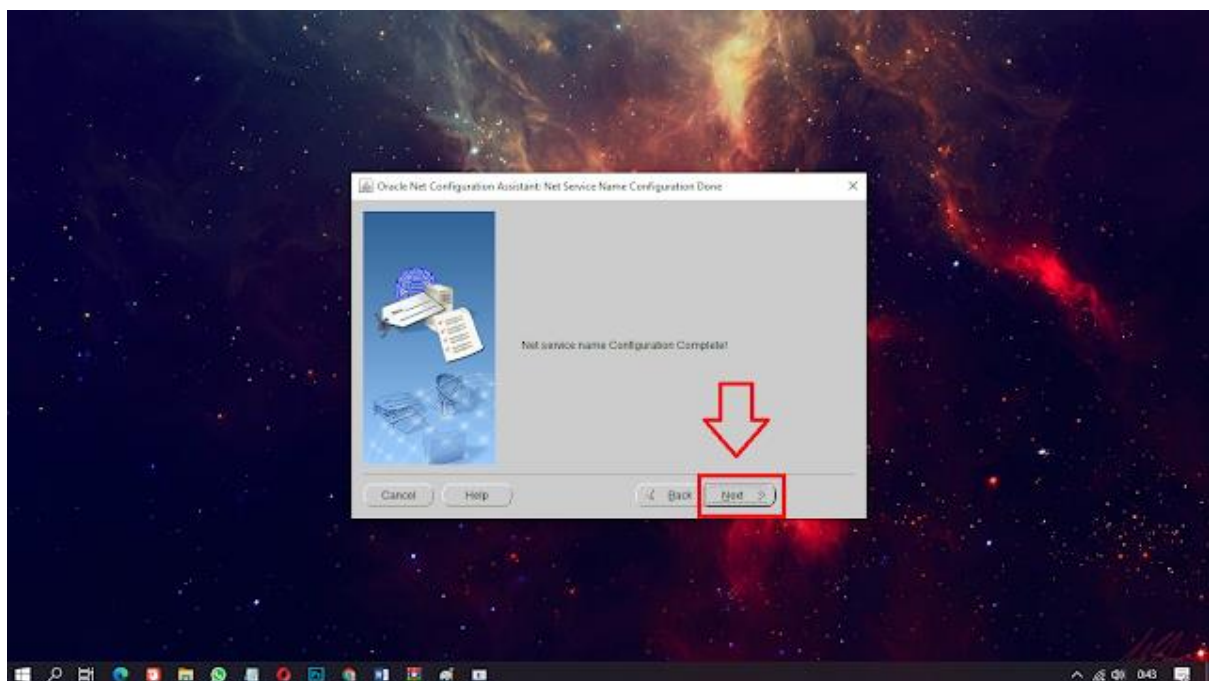
14. Biarkan service namenya '**XEPDB1**', klik saja **next**.



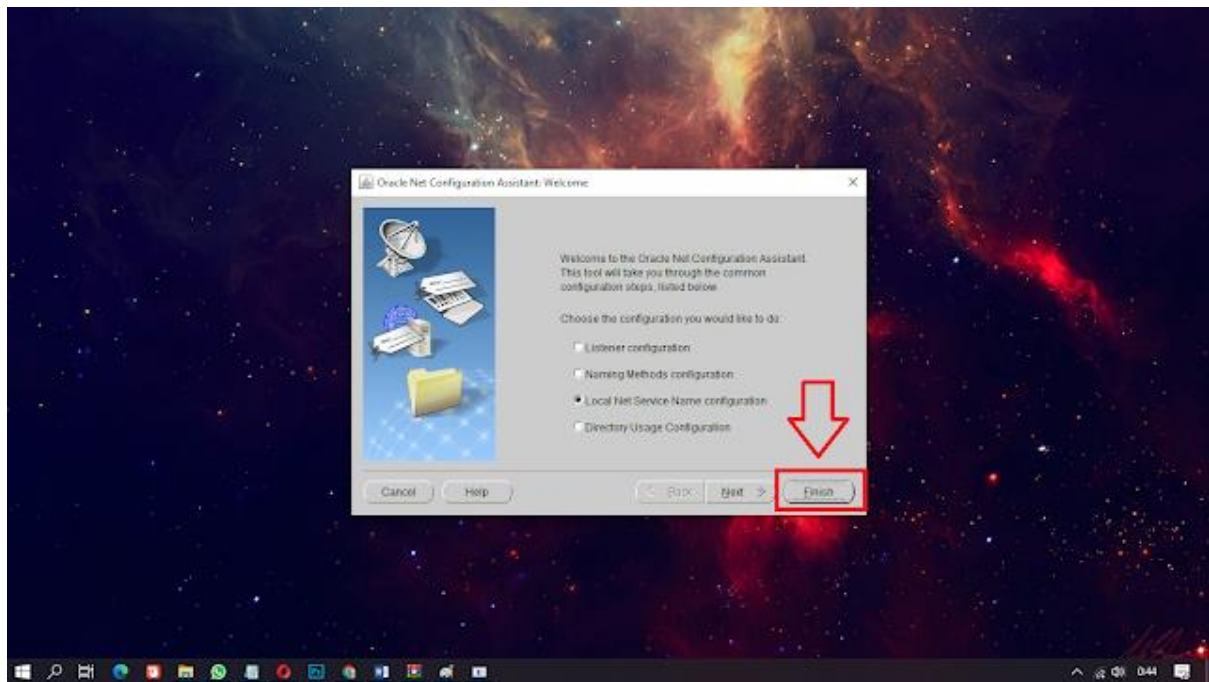
15. Kemudian pilih '**No**' dan klik **Next**.



16. Net service name configuration complete! Lalu klik **next**.

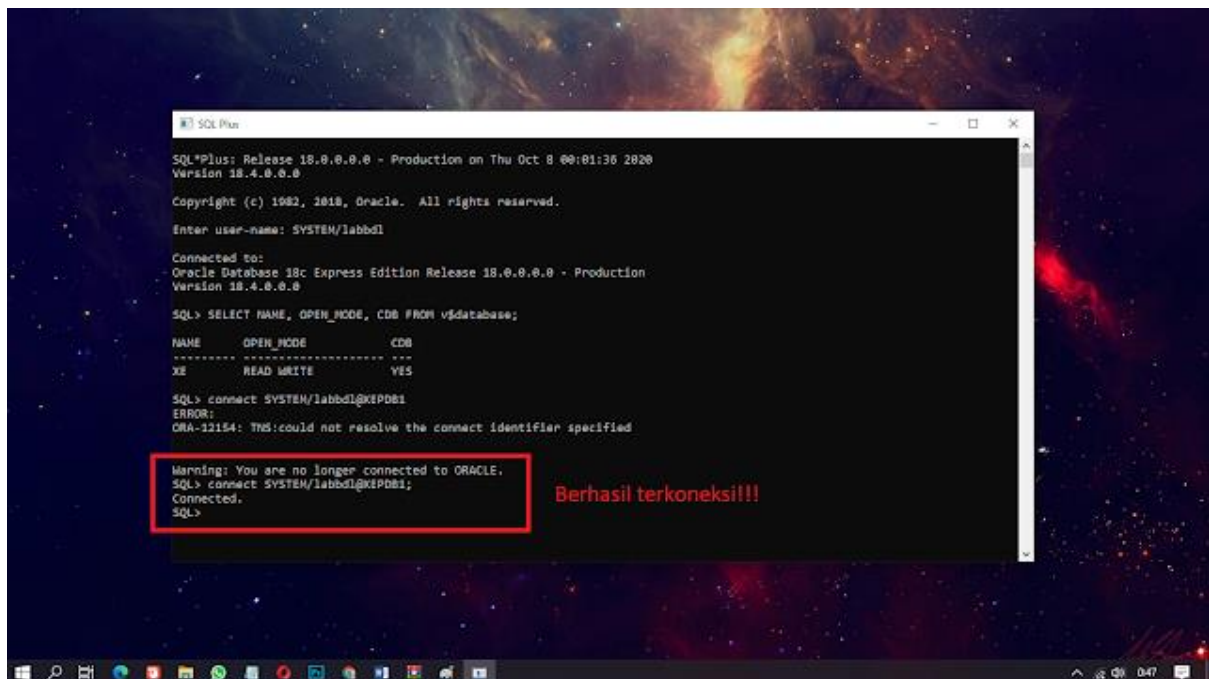


17. Klik **FINISH!!** Dan kita sudah selesai mengkonfigurasi Service namanya.



18. Sekarang kembali lagi pada SQL Plus dan ketikkan query berikut lalu enter:

connect SYSTEM/labbd1@XEPDB1;

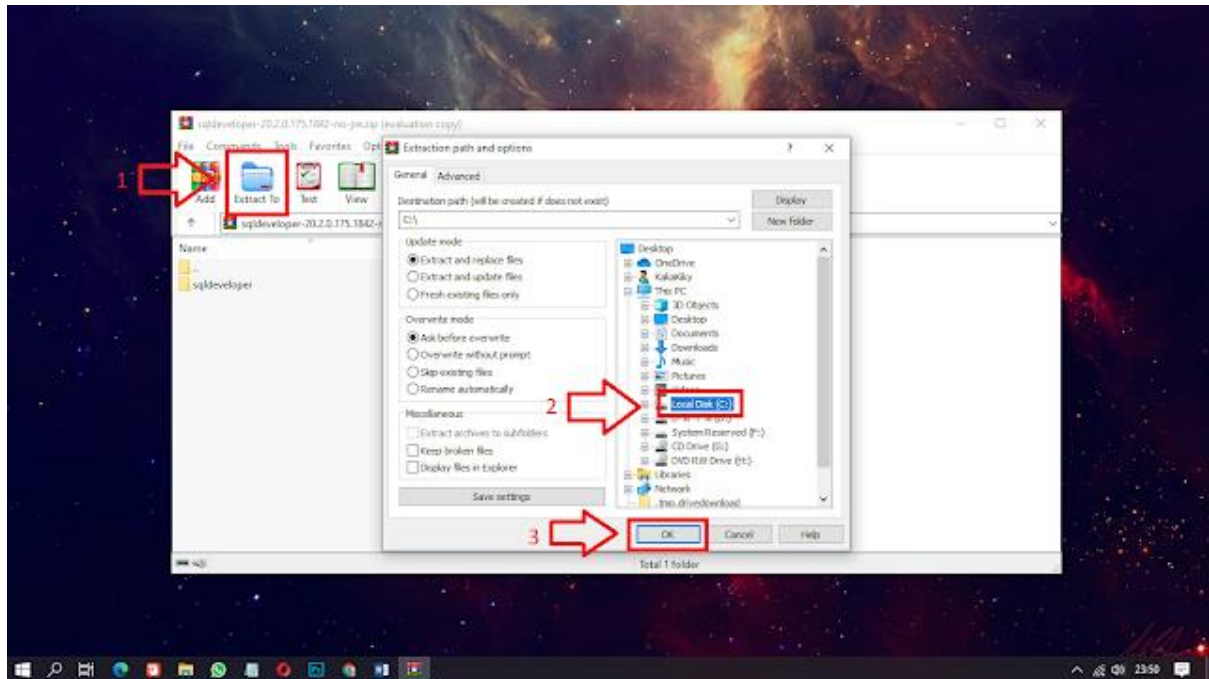


Jika langkah-langkah di atas dilakukan dengan benar dan runtut, maka kalian pastinya sudah berhasil mengkoneksikan Oracle Database menggunakan SQL Plus.

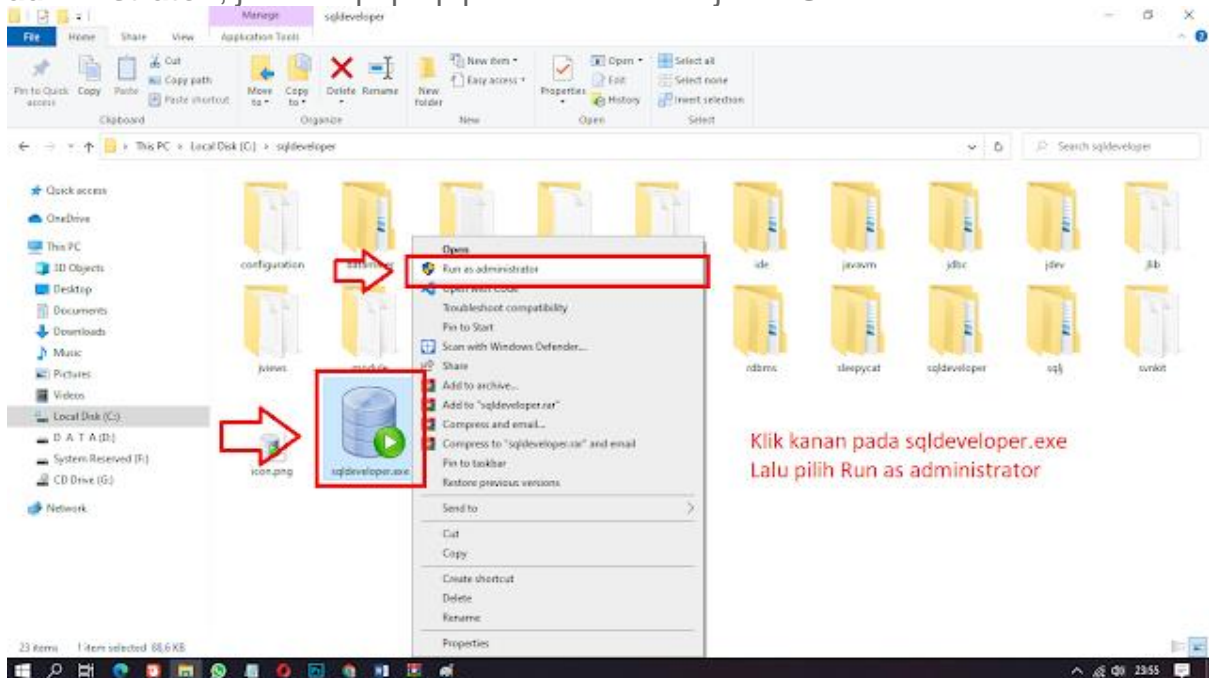
Sekarang kita lanjutkan pada tutorial mengkoneksikan Oracle Database menggunakan SQL Developer.

Cara Koneksi Oracle Database Menggunakan SQL Developer

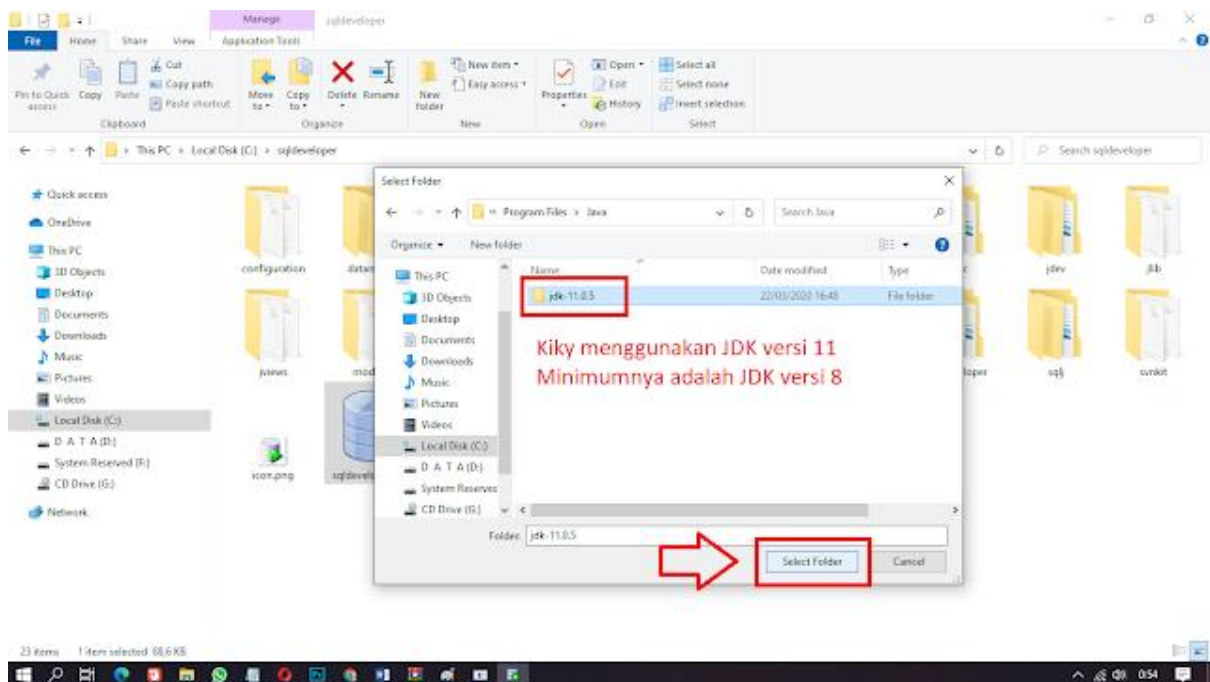
1. Buka file ZIP SQL Developer yang sudah kalian download, lalu klik **Extract to**, kemudian arahkan ke directory **Local Disk (C:)** dan klik **'OK'**. Jika muncul permission **'Do you want to allow this app to make changes to your device'** klik saja **'YES'**.



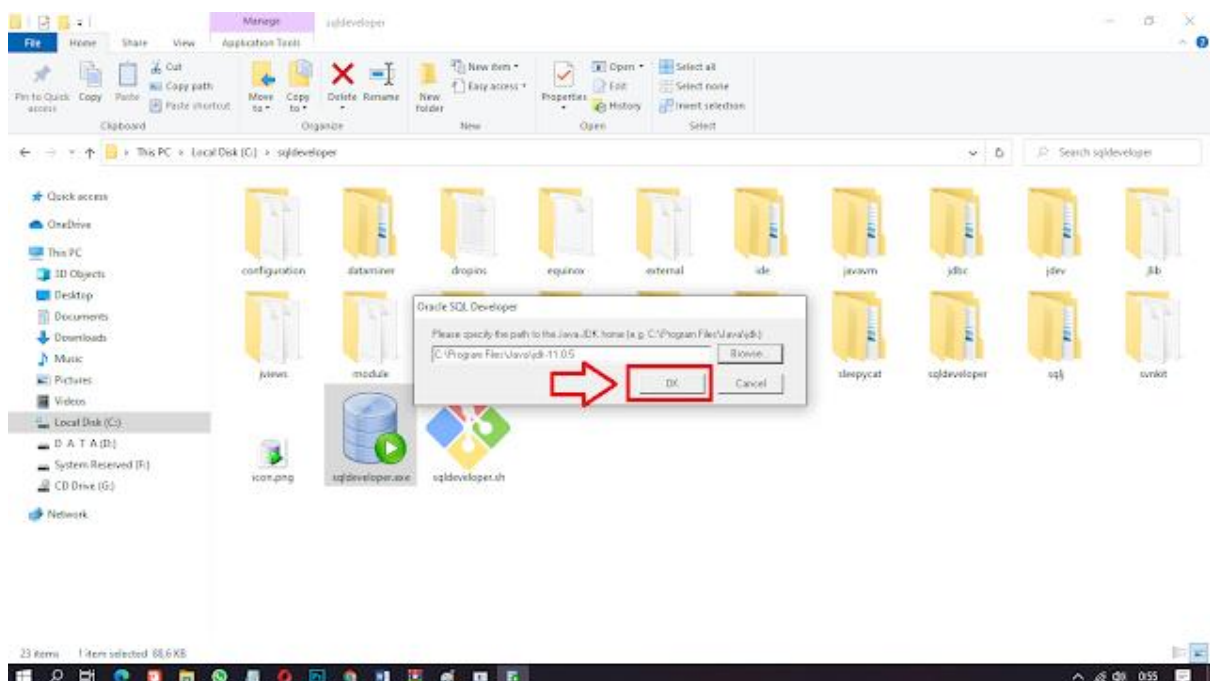
2. Selanjutnya buka **Local Disk (C:)** dan buka folder **'sqldeveloper'**. Lalu cari file dengan nama **'sqldeveloper.exe'**. Klik kanan pada file tersebut dan pilih **'Run as administrator'**, jika ada pop up permission klik saja **'YES'**.



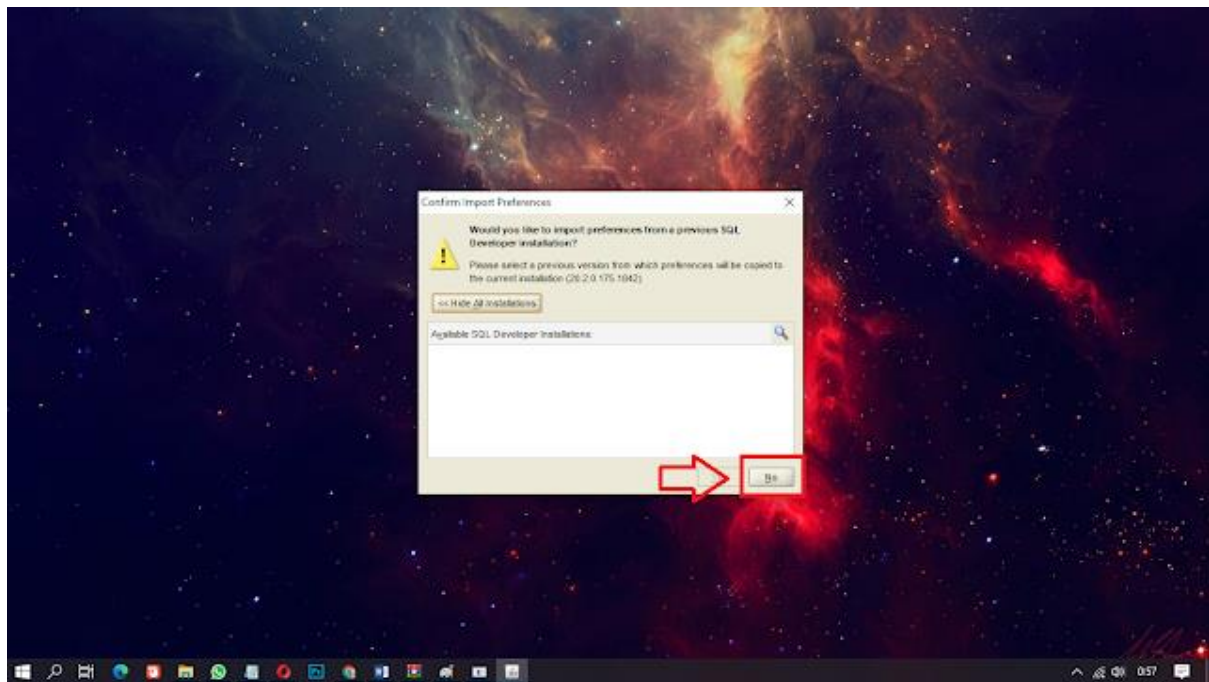
3. Karena kita mendownload **SQL Developer** tanpa **JDK**, kita harus mengarahkannya ke **JDK** secara manual. Klik '**Browse**' lalu pilih **Local Disk (C:) > Program Files > Java > Pilih folder JDK** (JDK 8 atau 11), lalu pilih **select folder**. (jika tidak ada folder java, kemungkinan kalian belum menginstall JDK, jadi kalian harus menginstallnya terlebih dahulu).



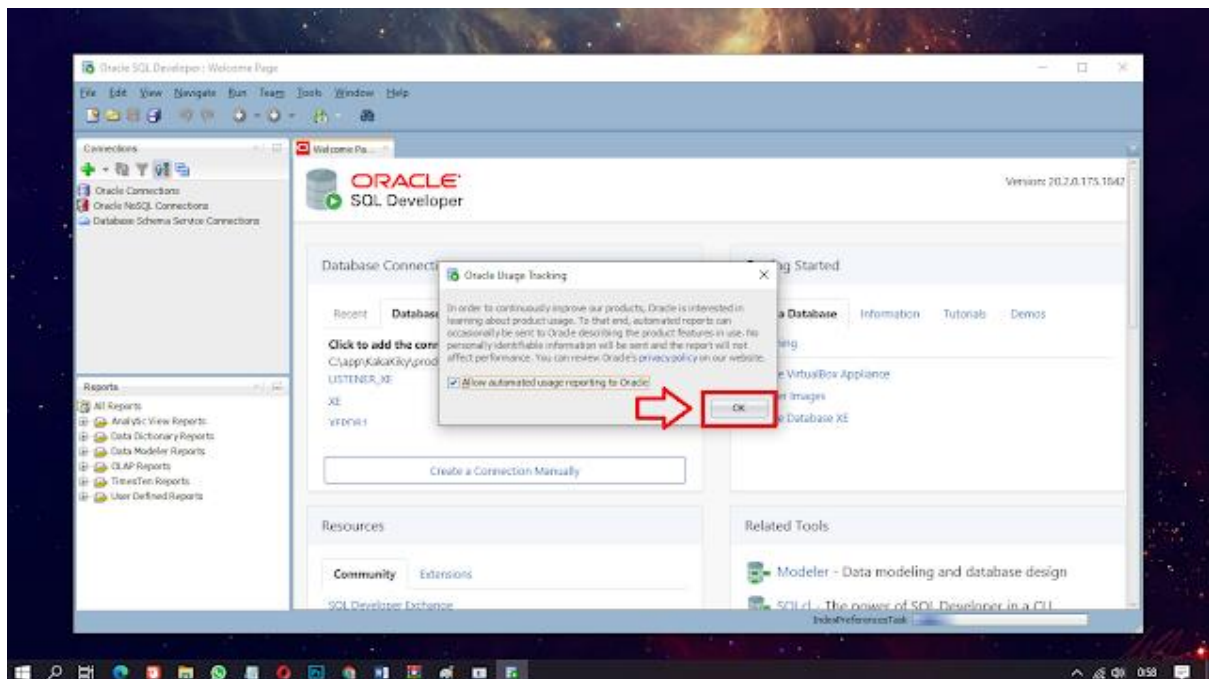
4. Jika sudah memilih folder **JDK**, klik tombol '**OK**' dan tunggu loading aplikasinya.



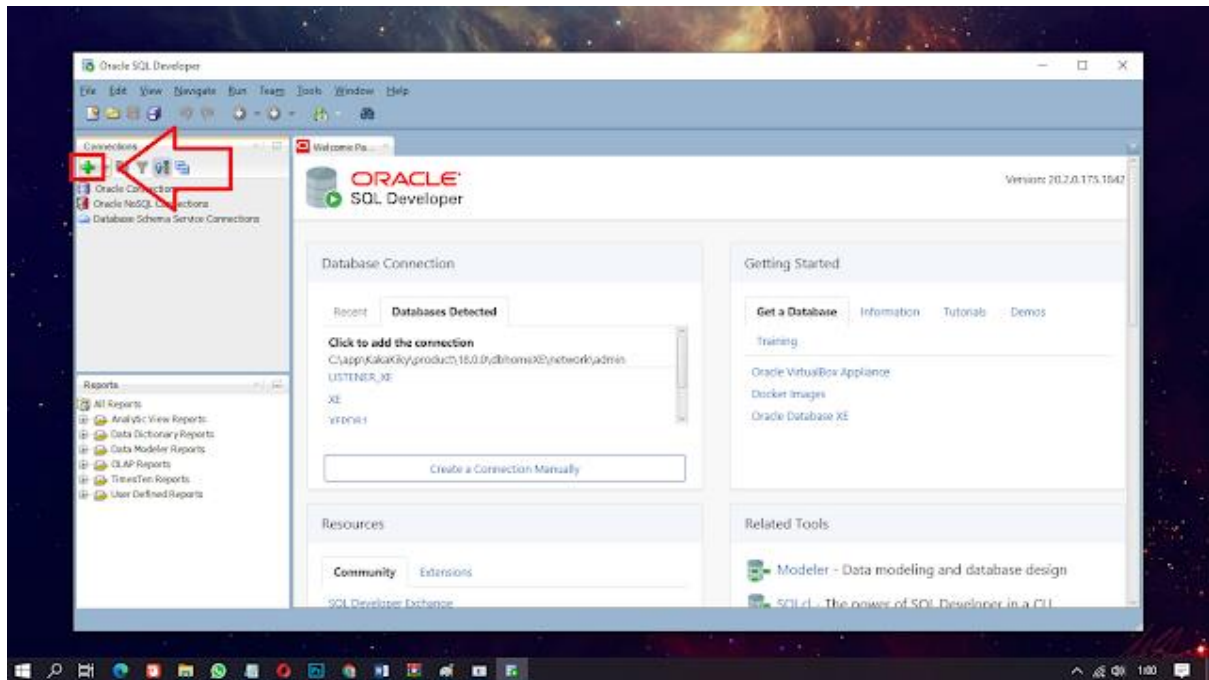
5. Jika muncul warning seperti di bawah, pilih **NO**.



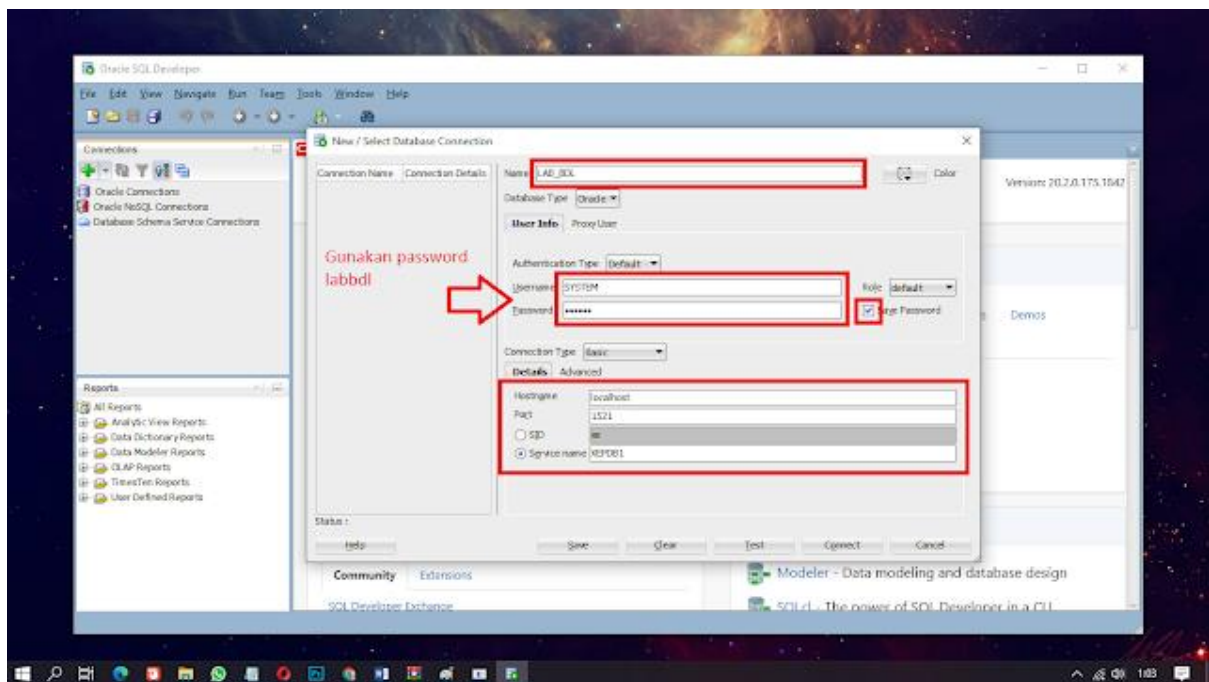
6. Jika muncul pop up seperti ini, klik **OK**.



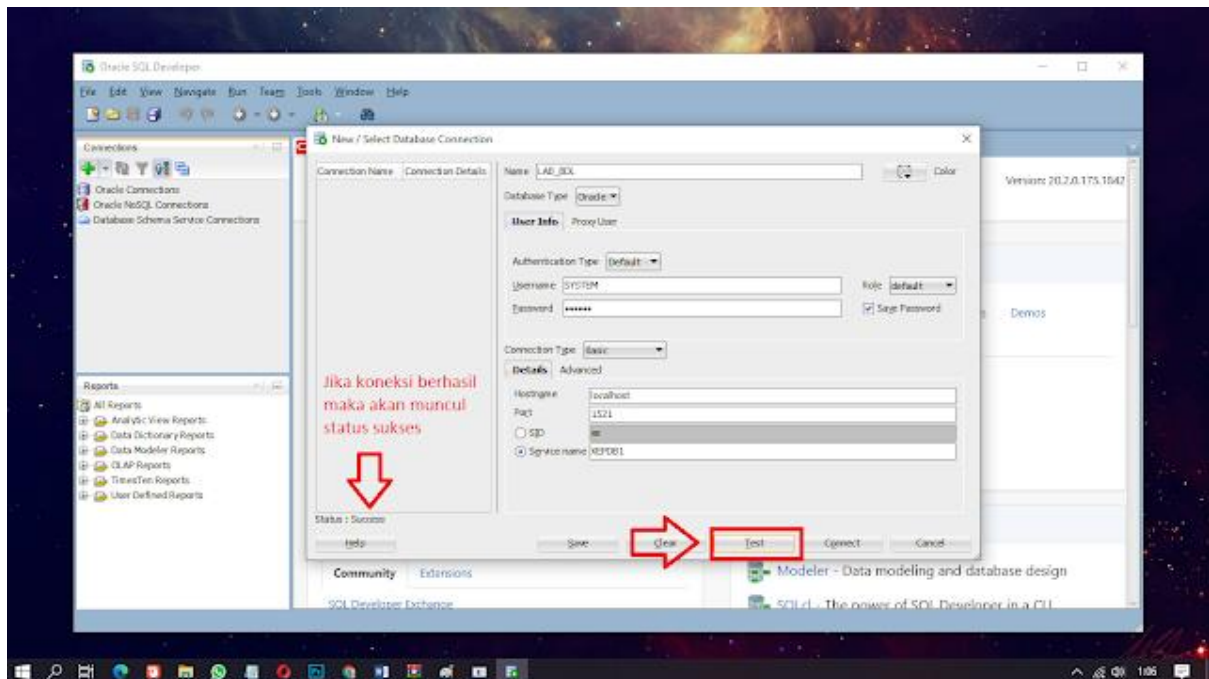
7. Kemudian pada tahap ini kita akan membuat koneksi baru, klik **tombol tambah** berwarna hijau.



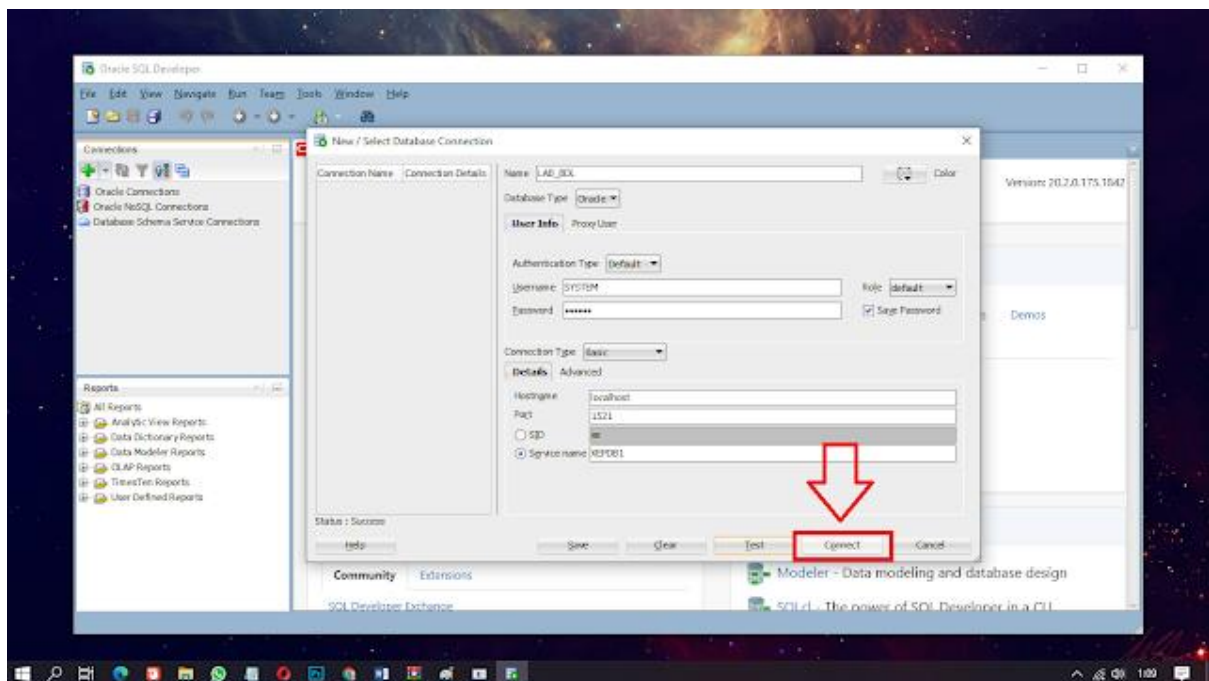
8. Kemudian isilah formnya persis seperti yang ada di bawah ini.



9. Jika sudah klik tombol **'Test'** untuk mengetest koneksi. Jika berhasil akan muncul status **'Success'**



10. Langkah terakhir adalah klik tombol **'Connect'**.



11. Selamat kamu berhasil mengkoneksikan Oracle Database menggunakan SQL Developer!