

Instalasi Joget 8 DX pada environment development ISTW

Prepared by : PT Itasof Pelagus Global



Revision No.	Revision Date	Author	Sections Changed	Page #	Descriptions
1			All	All	Installation Document

Log Dokumen

Daftar Isi

Log Dokumen.....	2
1. Introduction.....	4
1.1 Background.....	4
2. Installation process.....	4
2.1 JRE or JDK installation.....	4
2.2 Joget installation.....	5
2.3 License.....	10

1. Introduction

1.1 Background

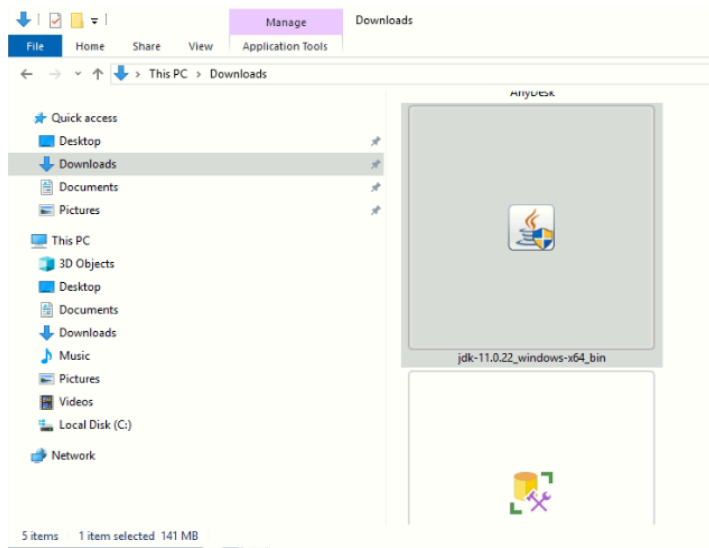
Joget merupakan platform pembuatan aplikasi low-code yang berbasis java sehingga dibutuhkan java runtime environment untuk menjalankan dan java development kit untuk pengembangannya .

2. Installation process

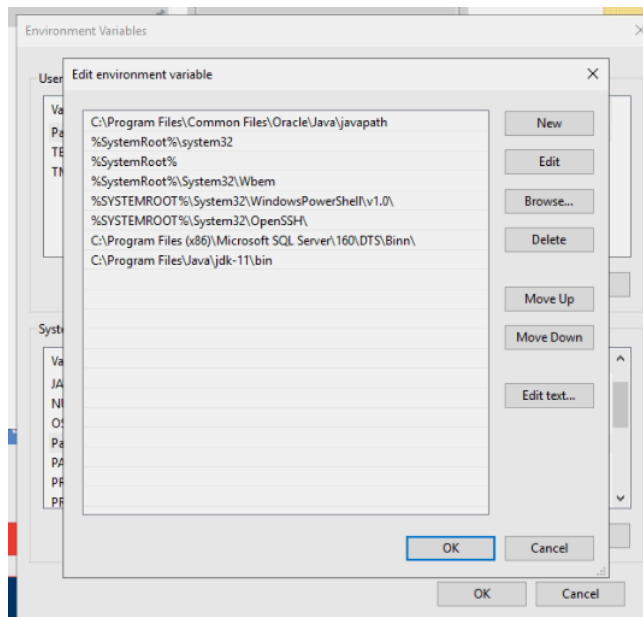
2.1 JRE or JDK installation

Java –version : java yang digunakan adalah versi 11.0.22

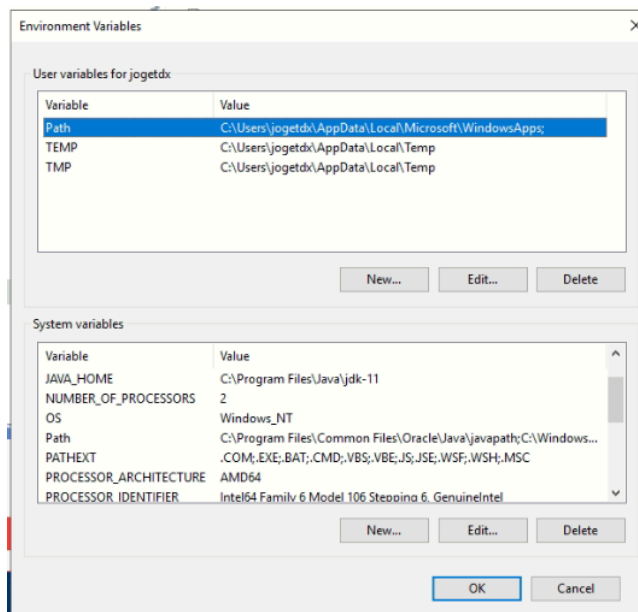
- Install jdk-11



- Setting environment system variable



- Setting JAVA_HOME



- Verifikasi JDK terinstall

```

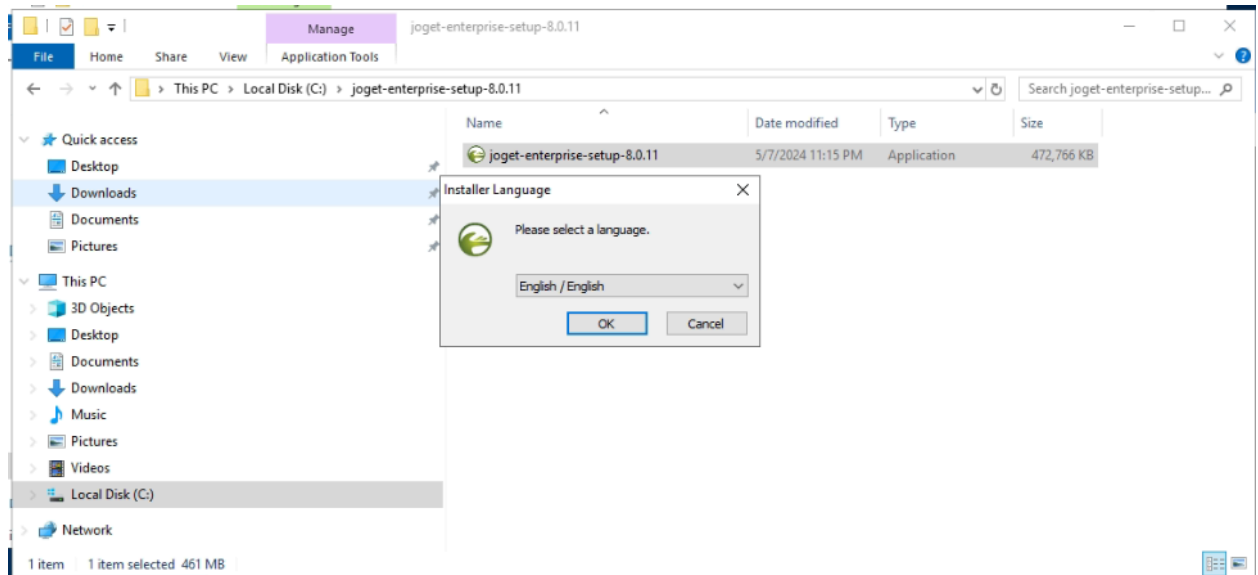
Select Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.5696]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\jogetdx>java --version
java 11.0.22 2024-01-16 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.22+9-LTS-219)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.22+9-LTS-219, mixed mode)

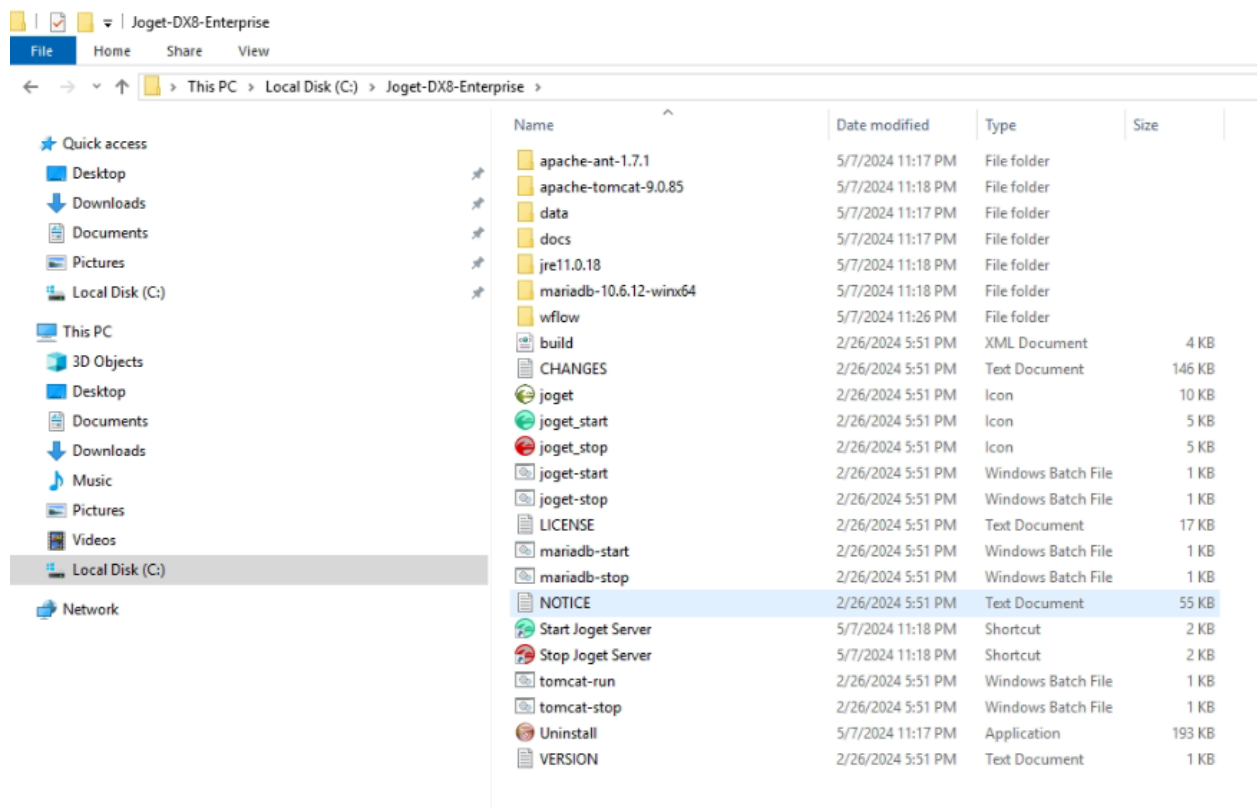
C:\Users\jogetdx>
    
```

2.2 Joget installation

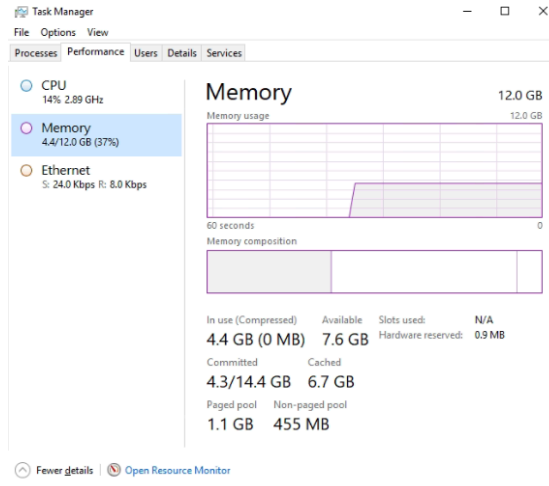
1. Klik joget-enterprise-setup-8.0.11, install dengan pilih next sampai finish



- setelah instalasi ,struktur folder aplikasi joget seperti dibawah ini



- Setting memory aplikasi joget dengan mengubah Java Heap Max, check memory hardware



- pada joget-start.bat , set Java heap memory jadi 8 GB (8192 MB), dengan mengubah -Xmx option JAVA_OPTS environment variable.

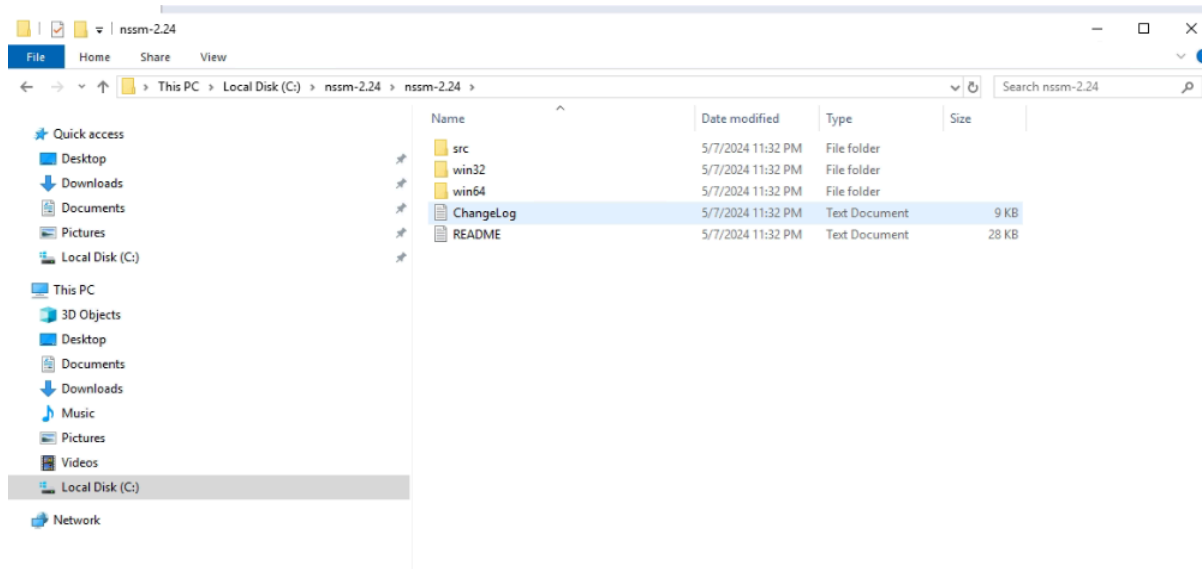
```
joget-start 2/26/2024 5:51 PM Windows Batch File 1 KB
joget-start - Notepad
File Edit Format View Help
@ECHO OFF

chcp 65001

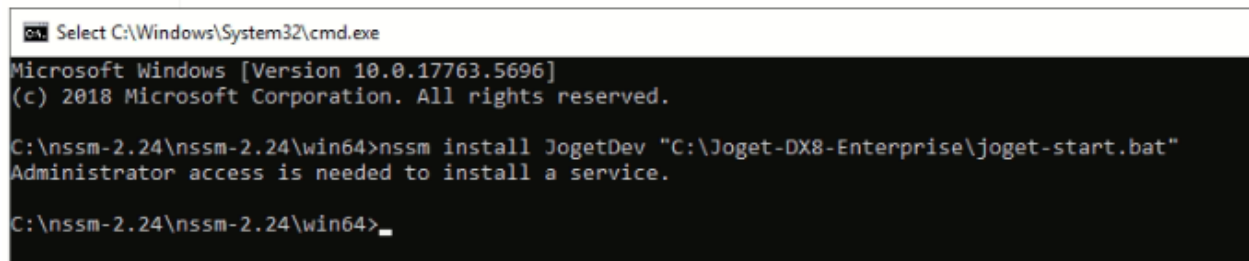
REM Start MariaDB
ECHO == Starting MariaDB ==
ECHO.
CALL .\mariadb-start.bat
ECHO.

REM Start Tomcat
set JAVA_HOME=.\jre11.0.18
set CATALINA_HOME=.\apache-tomcat-9.0.85
set JAVA_OPTS=-Xmx8192M -Dfile.encoding=UTF-8 -Dwflow.home=./wflow/ -jav
REM set JAVA_OPTS=-Xmx1024M -Dfile.encoding=UTF-8 -Xdebug -Xnoagent -Dja
ECHO == Starting Tomcat from %CATALINA_HOME% ==
ECHO.
%CATALINA_HOME%\bin\catalina.bat run
```

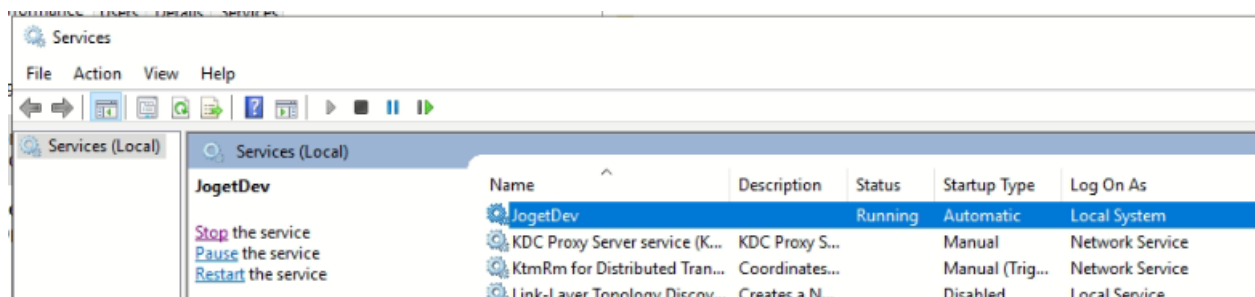
- mengaktifkan aplikasi joget sebagai service menggunakan nssm, extract nssm source code , folder akan terlihat seperti dibawah ini



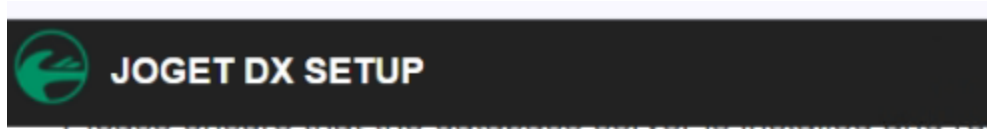
- buka cmd di folder win64 dan jalankan command membuat service mengarahkan ke joget-start.bat lalu click allow



- check pada services



- Setup Database, pada folder /wflow hapus 2 file, **app_datasource.properties** dan **app_datasource-default.properties**, hapus file tersebut konfigurasi database
- start service dan check pada **localhost:8080/jw**, masukan informasi database yang sudah berjalan (IP, port, username, pw, nama database)



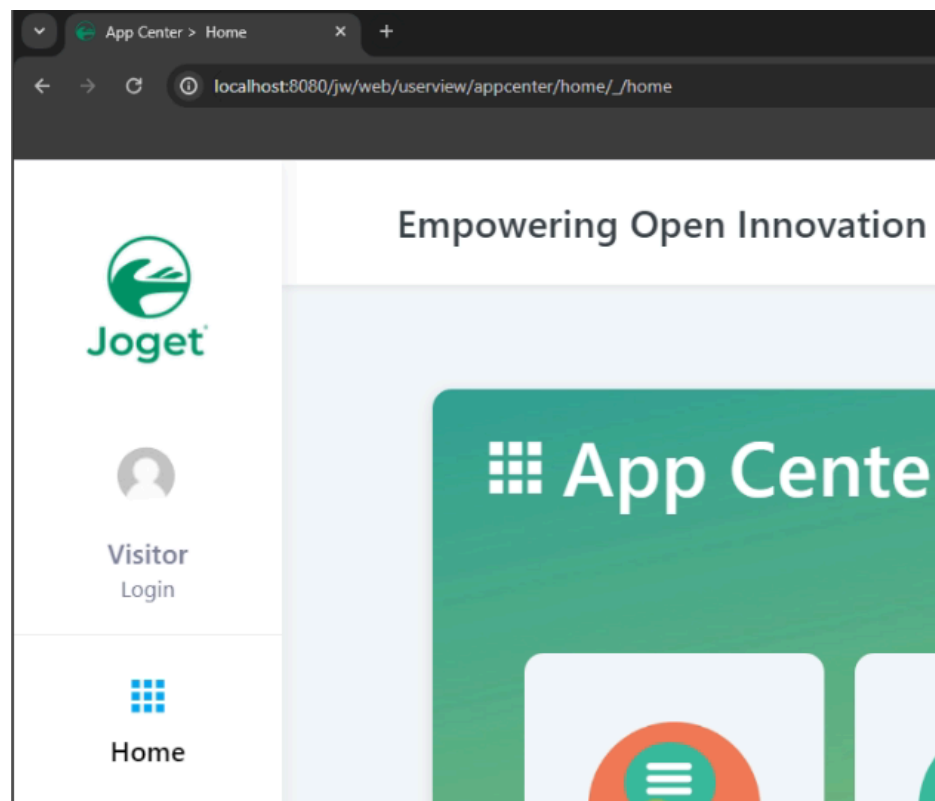
SUCCESS! The default login is:

Username: admin

Password: admin

Database Type

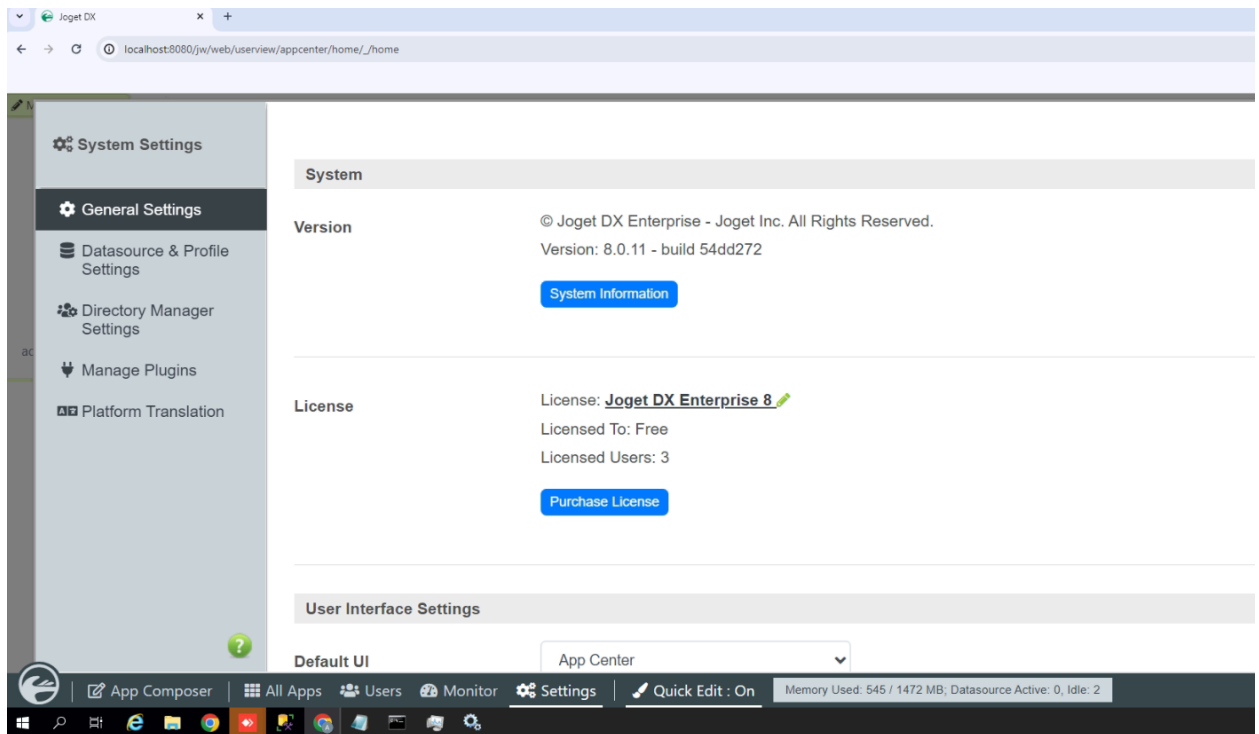
MS SQL Server



2.3 License

1. Pada General Setting, klik pada tombol pencil di license yang kemudian akan memunculkan pop Up license
2. Masukkan admin dan password Platform Joget DX :

Contoh sceenshot : EE-NET-1e25931e1b632419d711e3958ebfba43



LICENSE

License

System Key

EE-NET-1e25931e1b632419d711e3958ebfba43

Admin Username

Admin Password

License

End of Documentation