

NAME: Vanshika

SAP: 500069061

**ROLL NUMBER: R171218110** 

CICD Lab Experiment 5

## **INTEGRATION OF JENKINS WITH SONARQUBE**

This experiment revolves around Jenkins and its integration with SonarQube. So we will be inspecting our source code and integrating it simultaneously. Follow the steps given below to complete the process:

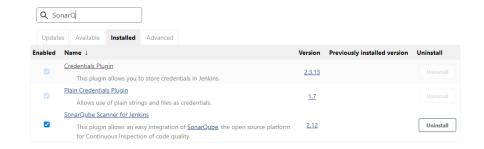
Step 1) Start your Jenkins server by typing in the command on your command prompt:

>>java -jar Jenkins.war -httpPort=8383

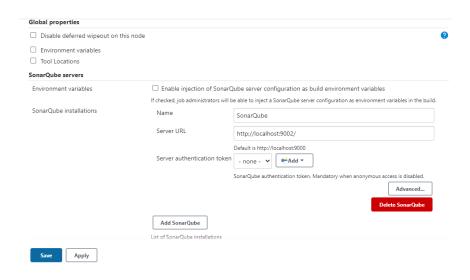
Step 2) Start your SonarQube by StartSonar.bat

```
UmpOnOutOfMemoryError -Delasticsearch -Des.path.home=C:\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-8.4.2.36762\sonarqube-
```

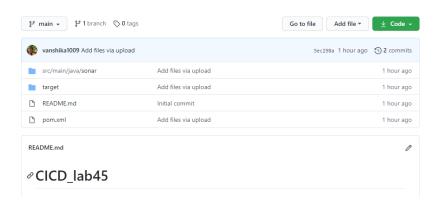
Step 3) Go to your Jenkins server (localhost:8383) and install <u>"SonarQube Scanner"</u> plugin



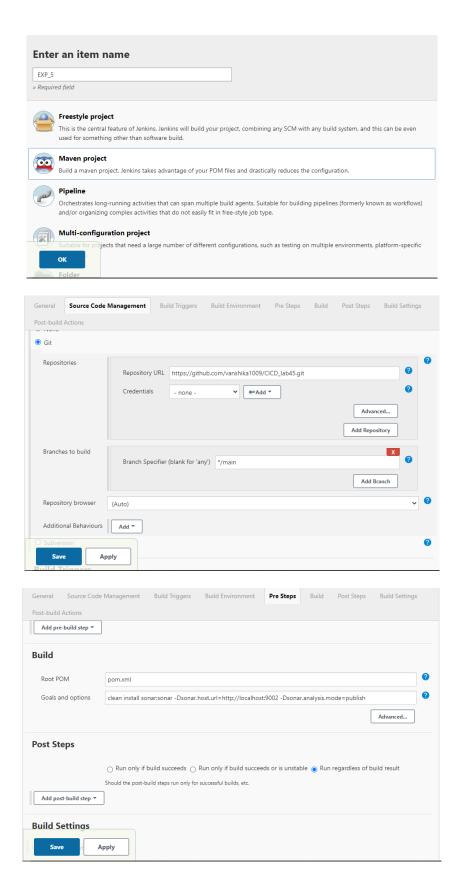
Got to manage Jenkins>> global tool configuration and enter all the details related to SonarQube under that section:



Step 4)Make a maven project. Save it. Commit on github.

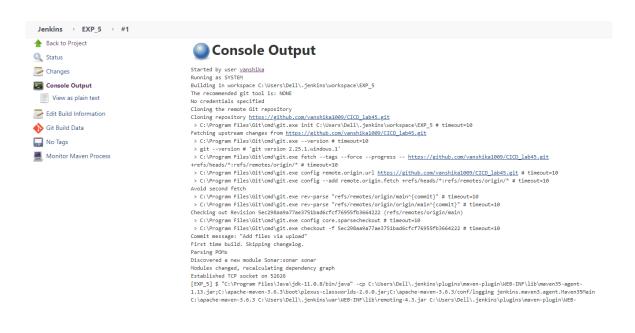


Step 5) Make a "new item" on Jenkins and put in the specification just as given below:



Save the changes and "build now".

## Step 6)



Step 7) Go to your SonarQube server to checkout the reviews

