

Eksplorasi contoh gRPC (sumber: <https://github.com/grpc/grpc-java/blob/master/COMPILING.md>)

1. Untuk menggunakan gRPC pada Java, digunakan build tool gradle.
2. clone source code dengan perintah:  
`git clone https://github.com/grpc/grpc-java.git`  
jika menggunakan jaringan ITB, lakukan setting proxy dengan perintah  
`export https_proxy=http://<username>:<passwd>@cache.itb.ac.id:8080/`  
sebelum menjalankan perintah git clone
3. dari dalam direktori grpc-java, jalankan perintah:  
`./gradlew build`  
jika menggunakan jaringan ITB, lakukan setting proxy dengan menambahkan file  
<homedir>/gradle/gradle.properties, dengan isi:

```
systemProp.http.proxyHost=cache.itb.ac.id
systemProp.http.proxyPort=8080
systemProp.http.proxyUser=<userid>
systemProp.http.proxyPassword=<password>
systemProp.https.proxyHost=cache.itb.ac.id
systemProp.https.proxyPort=8080
systemProp.https.proxyUser=<userid>
systemProp.https.proxyPassword=<password>
```

4. untuk kompilasi example, dari dalam direktori grpc-java/example, jalankan perintah:  
`./gradlew build`  
`./gradlew installDist`
5. untuk menjalankan contoh hello world client dan server, jalankan script `/grpc-  
java/examples/build/install/grpc-examples/bin/hello-world-client` dan  
`/grpc-java/examples/build/install/grpc-examples/bin/hello-world-server`