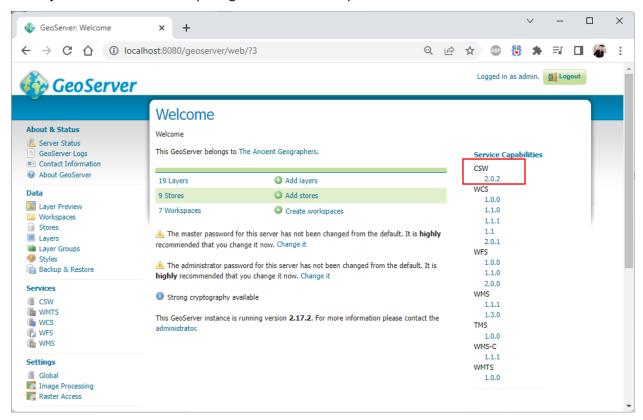
IMPLEMENTASI METADA ISO DI GEOSERVER

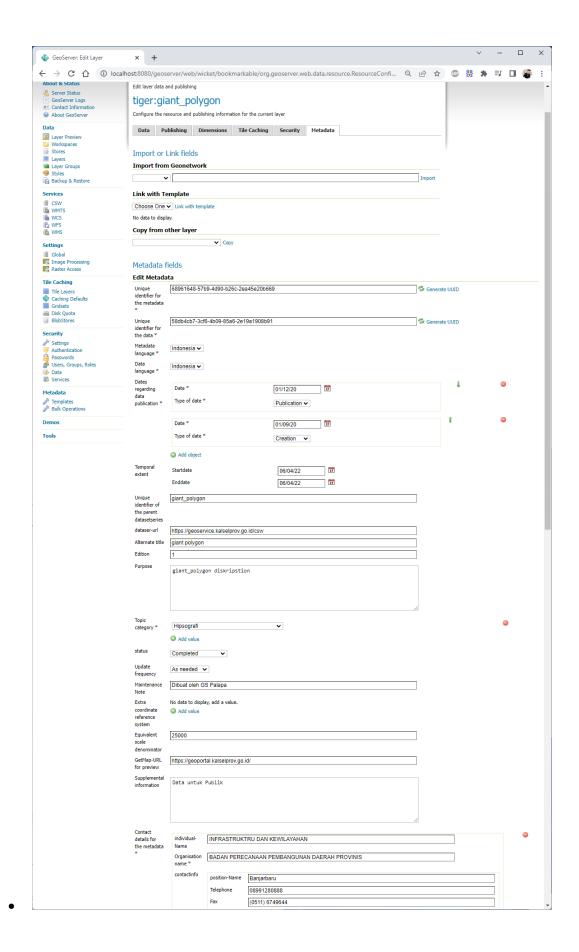
A. Install Plugin Geoserver

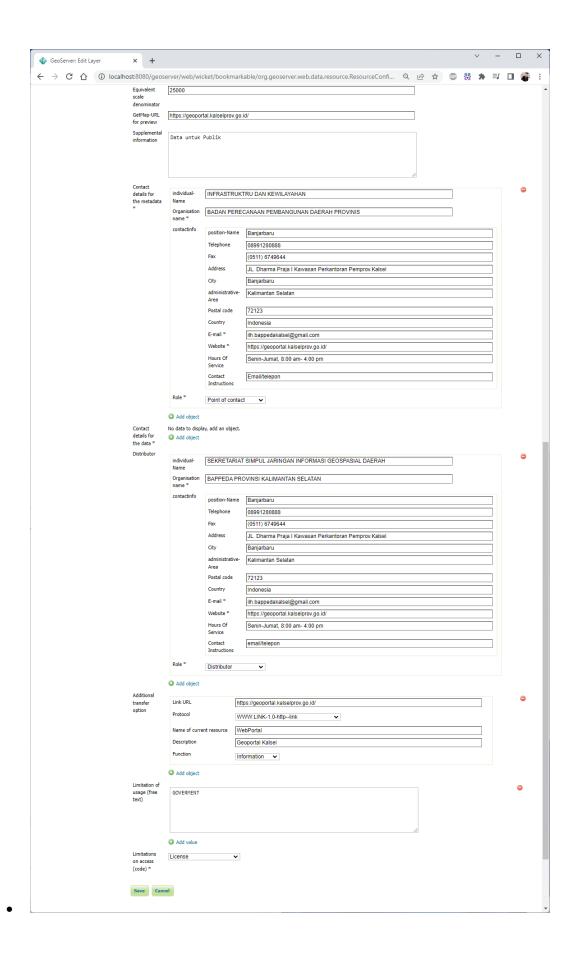
- Untuk menjalankan metadata ISO pada geoserver perlu di tambahkan plugin java yang di install pada folder "...\geoserver\WEB-INF\lib\"
- Pulign yang wajib di tambahkan adalah:
 - o jackson-annotations-2.10.1.jar
 - jackson-annotations-2.10.1-sources.jar
 - o geoserver-2.XX-SNAPSHOT-csw-plugin.zip
 - o geoserver-2.XX-SNAPSHOT-csw-iso-plugin.zip
- Setelah semua file plugin tadi di extrak ke folder BIN, restart apace tomcat
- Untuk jika tiada ada keselahan pada geoserver akan tampil service CSW



- Selanjutnya copy file dibawah ini ke folder CSW "....\geoserver\data\csw"
 - o FC_FeatureCatalogue.properties
 - MD_Metadata.properties

- o metadata.properties
- Record.properties
- Dan copy juga file dibawah ini ke folder "....\geoserver\data\metadata\"
 - o metadata.properties
 - metadata_nl.properties
 - metadata-geonetwork.yaml
 - o metadata-mapping.yaml
 - o metadata-namespaces.yaml
 - metadata-native-mapping.yaml
 - o metadata-ui.yaml
 - keyword-gemet-concept.csv
 - o keyword-inspire-theme.csv
 - o reference-systems-epsg.csv
- Selanjutnya restart Apace tomcat



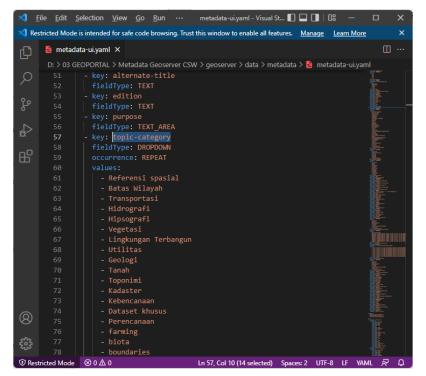


B. Modifikasi Configurasi Form Metadata

Untuk memodifkasi from metadata anda dapar merubahnya pada file **metadata-ui.yaml** sebagai contah yang saya tambahkan seprti gambar di bawah ini:

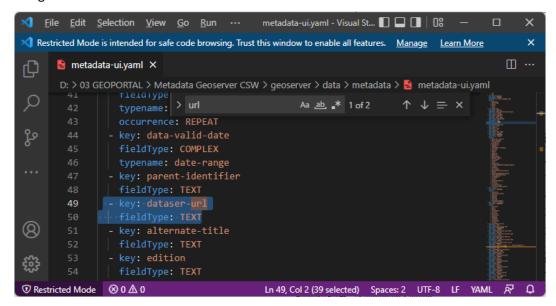
1. Bahasa Metadata saya tambahkan Bahasa Indonesia

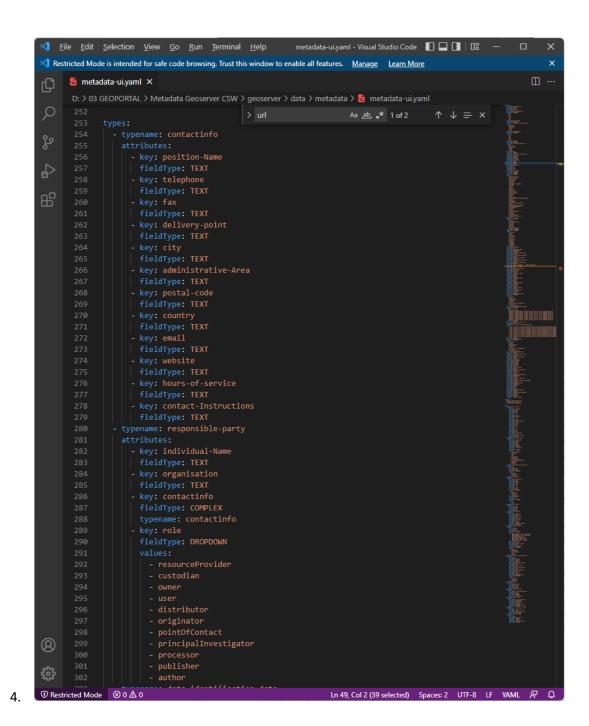
2. Pada bagian topik kategori kami tambahkan kategori sesuai KUGI



3. Kami juga menambahkan fild baru seperti:

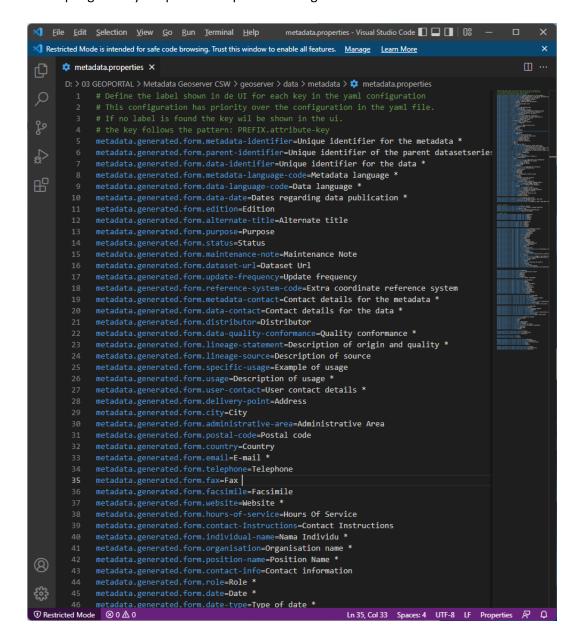
- a. maintenance-note
- b. dataser-url
- c. individual-Name
- d. Fax
- e. administrative-Area
- f. Hours Of Service
- g. Contact Instructions





C. Defiinisi Record Metadata

Untuk definisi record metadata pengaturanya terdapat pada file "metadata.properties", untuk pengaturanya dapat di lihat pada contoh gambar berikut:



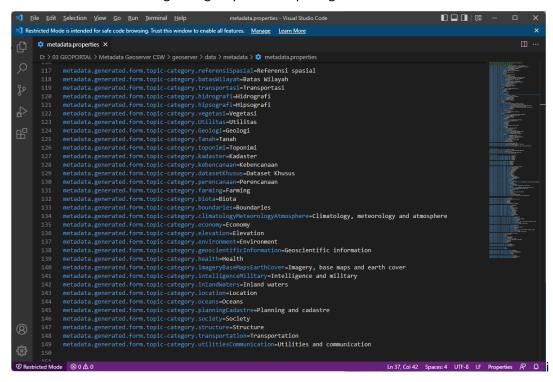
Bagian yang kami tambahkan dapat di lihat pada baris nomor 15,16,30,35,38,39

Untuk medefinisikann list bahasa dapat dilihat pada baris berikut:

```
metadata.properties - Visual Studio Code 🔲 🔲 🔲 🗀 —
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
      metadata.properties X
      D: > 03 GEOPORTAL > Metadata Geoserver CSW > geoserver > data > metadata > 🌼 metadata.properties
             metadata.generated.form.feature-catalog=Feature catalog
            metadata.generated.form.feature-catalog-identifier=Feature catalog identifier
            metadata.generated.form.feature-type=Feature type
            {\tt metadata.generated.form.feature-type-definition=Feature\ type\ definition}
             metadata.generated.form.feature-attribute=Feature attributes
             metadata.generated.form.metadata-language-code.ind=Indonesia
            metadata.generated.form.metadata-language-code.dut=Dutch
       107 metadata.generated.form.metadata-language-code.eng=English
            metadata.generated.form.metadata-language-code.fre=French
            metadata.generated.form.metadata-language-code.ger=German
            metadata.generated.form.data-language-code.ind=Indonesia
       112 metadata.generated.form.data-language-code.dut=Dutch
(2)
             metadata.generated.form.data-language-code.eng=English
쌼
             metadata.generated.form.data-language-code.ger=German

    Restricted Mode ⊗ 0 △ 0
                                                                    Ln 37, Col 42 Spaces: 4 UTF-8 LF Properties 👨 🚨
```

Untuk medefinisikan kategori kugi dapat dilihat pada gambar di bawah in



Memetakan Struktru XML Metadata (geonetworkmapping) dapat di modifkasi pada file "metadata-mapping.yaml", sebagai contoh lihat gambar berikut:

```
| Period Mode is intended for safe code toward, next this window to enable afficialized Mode is intended for safe code toward, next this window to enable afficialized Mode is intended for safe code toward, next this window to enable afficialized Mode is intended for safe code toward, next this window to enable afficialized Mode is intended for safe code towards. If the medical mapping and the mapping an
```

Kami menambahkan beberapa defnisi XML yang harus ada dalam metadata ISO19115 sesuai stndar JIGN, dapat dilihat pada baris 133, 139, 141, 150

D. Membuat Struktur CSW

Untuk menyusun struktur CSW agar sesuai format JIGN dapat dilihat pada file

"MD_Metadata.properties" yang berada pada folder "csw"

```
| Second Date |
```