

Subject : Layout Manager

- Membuat Border Layout
- Membuat Grid Layout
- Membuat Flow Layout

Objective :

- Memahami Cara Kerja Border Layout
- Memahami Cara Kerja Flow Layout
- Memahami Cara Kerja Grid Layout

Catatan :

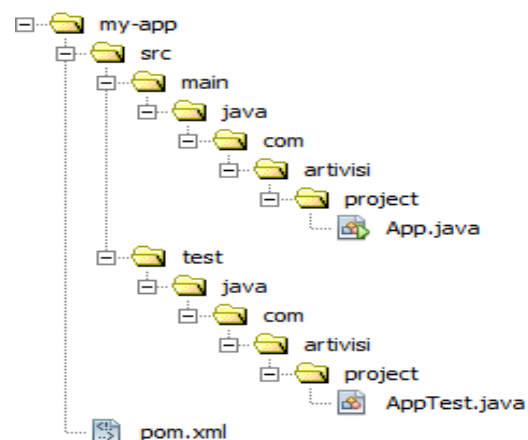
- Compiler maven membutuhkan koneksi internet untuk mendownload library-library maven...!!
- Tahap ini memerlukan instalasi apache maven , jdk dan setup JAVA_HOME.

Tugas Praktikum Sesi 2

Latihan 1 : Membuat Border Layout

Langkah-Langkah Pembuatan :

- 1 Langkah pertama adalah membuat struktur folder sebagai berikut:



Struktur Folder Project

- 2 Buka cmd (Command Prompt) dan ketikkan perintah dibawah ini.

```
mvn archetype:create -DgroupId=com.praktikum.project -DartifactId=my-app
```

- 3 Buat file HaloSwing.java pada src\main\java\com\praktikum\project dengan isi sebagai berikut.

```
package com.artivisi.project;

import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JPanel;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.JLabel;

public class HaloSwing {
    public static void main(String[] xx){
        JFrame fr = new JFrame();
        fr.setTitle("Halo Swing");

        fr.setSize(200,200);
        fr.setLocationRelativeTo(null);
        fr.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

        fr.setResizable(false);

        JPanel pnl = new JPanel();
        JLabel lbl = new JLabel("Label Pada JPanel");
        pnl.add(lbl);
        fr.add(pnl);
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Halo Dialog");

        fr.setVisible(true);
    }
}
```

- 4 Jika sudah maka kita compile file HaloSwing.java dengan perintah dibawah ini dengan kondisi berada pada folder my-app.

```
mvn exec:java -Dexec.mainClass=com.praktikum.project.HaloSwing
```

5 Jika berhasil akan muncul seperti gambar berikut :

