

Cyclomatic complexity $V(G) = E - N + 2$

Dimana : E = jumlah *edge* (anak panah) pada grafik

N = jumlah *node* (titik) pada grafik alir

Sehingga : $V(G) = E - N + 2$

$$V(G) = 6 - 6 + 2 = 2$$

Hasil yang didapatkan berdasarkan urutan *flowgraph* login sebanyak 2 path.

Berikut ini path yang didapat dari urutan path *flowgraph* login :

Path 1 = 1 – 2 – 3 – 4 – 6

Path 2 = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6

Pengujian White Box pada menu Input Form Sensus First-Fragment

```
@Override
public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int
position, long id) {
    Spinner spinner = (Spinner) parent;
    int viewId = spinner.getId();
    Log.d("view ID", ""+viewId);

    switch (viewId) {
        case R.id.spinner_provinsi :

            sensus.setNamaProvinsi(listProvinsi[position]);
            sensus.setIdProvinsi(listProvinsiValue[position]);
        break;

        case R.id.spinner_kota :

            sensus.setNamaKota(listKota[position]);
            sensus.setIdKota(listKotaValue[position]);
        break;

        case R.id.spinner_kecamatan :

            sensus.setNamaKecamatan(listKecamatan[position]);
            sensus.setIdKecamatan(listKecamatanValue[position]);

            //Toast.makeText(getActivity(), "SPinner Kecamatan",
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
            String selectedKecamatan = listKecamatanValue[position];
            updateSpinnerKelurahan(selectedKecamatan);
        break;

        case R.id.spinner_kelurahan :
            sensus.setIdKelurahan(listKelurahanValue[position]);
            sensus.setNamaKelurahan(listKelurahan[position]);

    }
}
```

```
private boolean isValid() {  
    boolean valid = true;  
    String blokSensus = editTextBlokSensus.getText().toString();  
  
    if (TextUtils.isEmpty(blokSensus)) {  
        valid = false;  
    }  
  
    editTextBlokSensus.setError(getActivity().getString(R.string.error  
_required));  
    }  
  
    if (valid) {  
        sensus.setBlokSensus(blokSensus);  
    } else {  
        Toast.makeText(getActivity(),  
getActivity().getString(R.string.error_required_toast),  
Toast.LENGTH_SHORT).show();  
    }  
  
    return valid;  
}
```

Tabel 4.12 Sourcode Menu Input Form Sensus First-Fragment