

## Tema : **Sebaran Warung Makan di Sekitar Universitas Tanjungpura**

Tahap 1 Akuisisi data:

Data Warung dari sumber (OpenStreetMap)

Data Jalan dari sumber (OpenStreetMap)

Tahap 2 membuat data sendiri :

1. Point lokasi Universitas Tanjungpura dengan nama file Universitas Tanjungpura.shp
2. Buffer Lokasi Universitas Tanjungpura untuk menjangkau Lokasi Warung dengan nama file Ring\_Jangkauan\_Mahasiswa.shp

Tahap 3 analisis data di QGIS

1. Transformasi Koordinat Data Warung ke UTM zona 49S dengan nama file reproject\_Warung\_Pontianak
2. Transformasi Koordinat Data Jalan ke UTM zona 49S dengan nama file reproject\_Jalan\_Pontianak

Transformasi Koordinat dilakukan agar proyeksi sistem koordinat sama

3. membuat rute jangkaun warung dengan nama file Bufferskor1
4. membuat rute jangkaun warung dengan nama file Bufferskor3
5. membuat rute jangkaun warung dengan nama file Bufferskor4

Tahap 4 Laporan Analisis

1. dari hasil analisis menunjukkan ada 1 warung makan yang berada di radius 500 meter dari titik Universitas Tanjungpura dan bufferskor1
2. dari hasil analisis menunjukkan ada beberapa warung makan yang berada di radius 1000 meter dari titik Universitas Tanjungpura dan bufferskor2
3. dari hasil analisis menunjukkan ada banyak warung makan yang berada di radius 1500 meter dari titik Universitas Tanjungpura dan bufferskor3