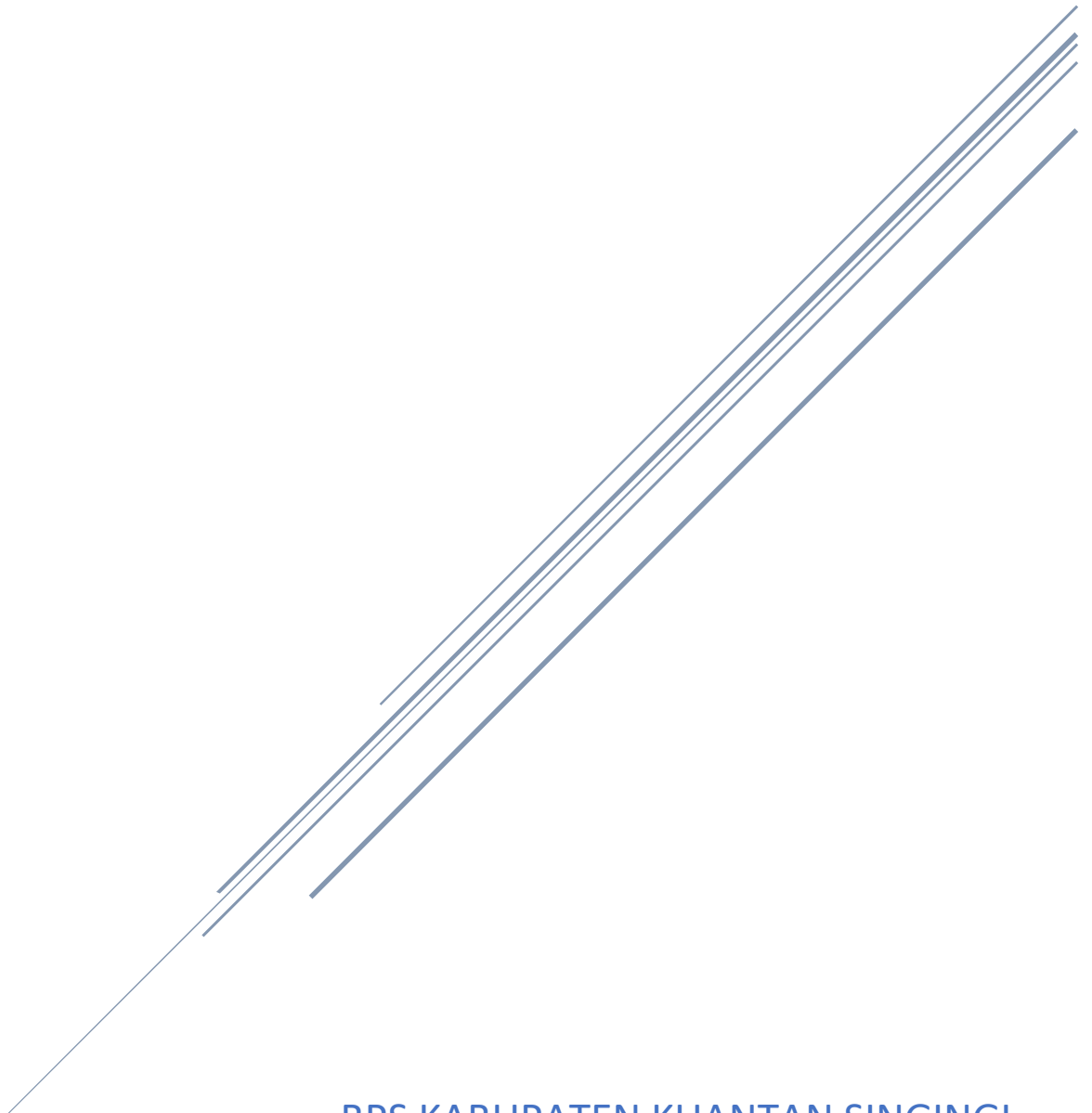


III.B.6. LAPORAN MANIPULASI DATA

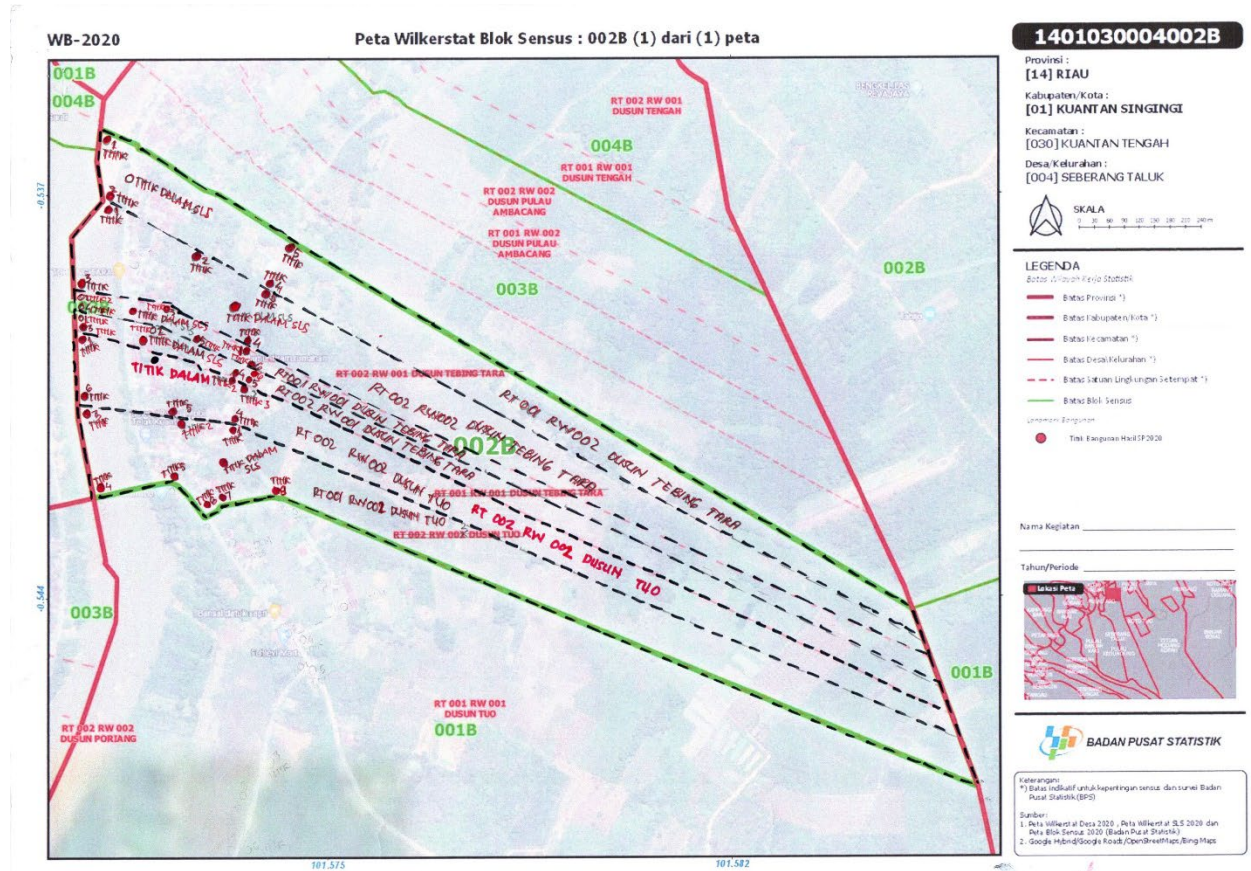
Perbaikan Batas SLS Pengolahan Peta Pemutakhiran Kerangka
Geospasial dan Muatan Wilkerstat ST2023



BPS KABUPATEN KUANTAN SINGINGI
Juli-Agustus 2022

A. Data Asal

Kegiatan Pemutakhiran Kerangka Geospasial dan Muatan Wilkerstat ST2023 menghasilkan peta WB-2020 yang memuat informasi perubahan batas SLS/Non SLS.



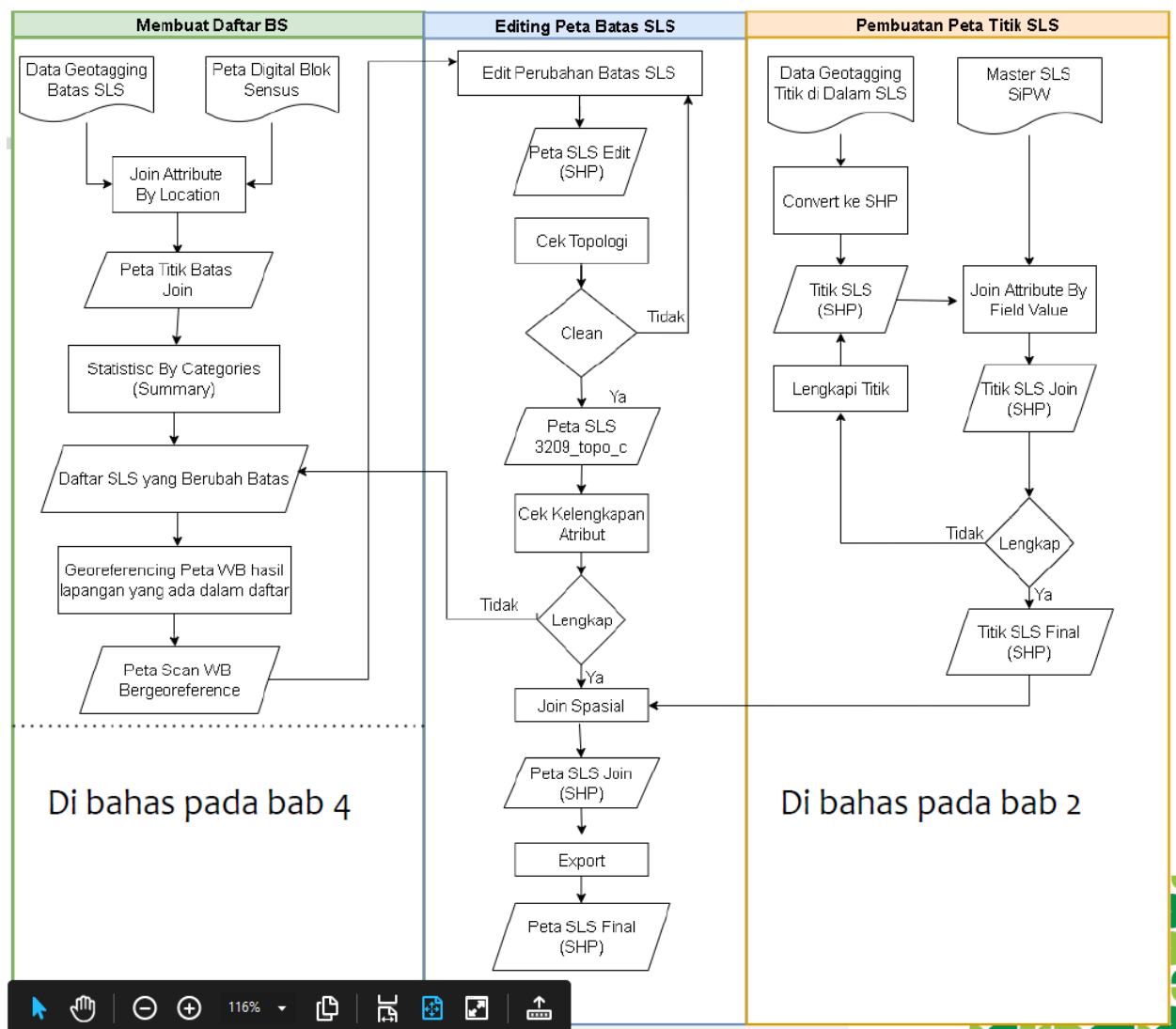
Gambar 1. Format Data Asal Peta WB-2020 dengan Informasi Perubahan Batas SLS/Non SLS

B. Kegiatan Manipulasi Data

Perbaikan batas SLS adalah pemutakhiran batas SLS sesuai dengan kondisi terkini berdasarkan hasil kegiatan Pemutakhiran Kerangka Geospasial dan Muatan Wilkerstat ST2023.

- Persiapan yang terdiri dari menambahkan layer peta serta memuat dan mengaktifkan *tool editing* yang akan digunakan untuk *proses editing*.

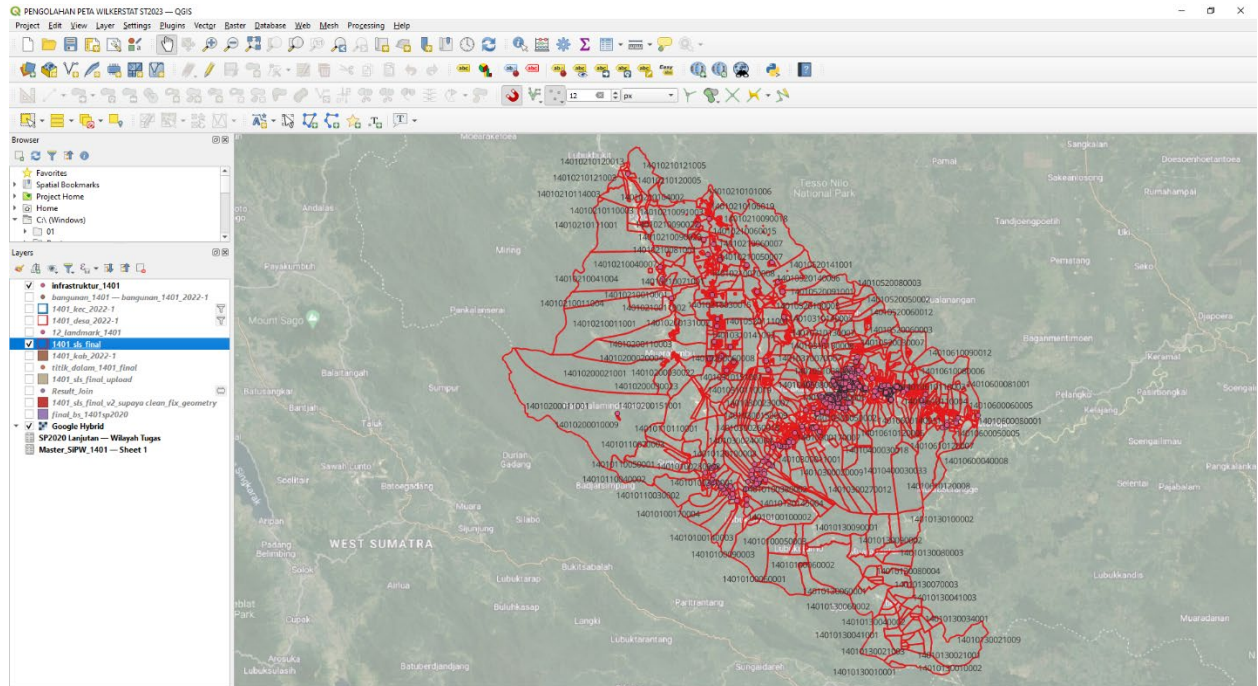
- Editing/ koreksi batas SLS meliputi cara mengkoreksi batas wilayah dengan menggunakan digitizing tool dan juga perbaikan secara manual kesalahantopologi pada peta poligon batas SLS.
- Pengecekan topologi dan koreksi kesalahan dengan penggunaan tool v clean.
- Pengecekan kesesuaian jumlah poligon dengan jumlah titik SLS dengan menggunakan *tool* wilkerstat.
- Finalisasi peta SLS.



Gambar 2. Alur Perbaikan Batas SLS

C. Hasil Manipulasi Data

Hasil dari kegiatan manipulasi data adalah file peta sls Kabupaten Kuantan Singingi kondisi semester 1 tahun 2022.



Gambar 3. Hasil Perbaikan Batas SLS

D. Script/Command yang Digunakan

Instrumen yang disiapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat lunak QGIS 3.22 (LTR) yang dilengkapi dengan *tool* QGIS digitizing toolbar, advance digitizing toolbar, snapping toolbar, topology checker, processing toolbox, model wilkerstat;
2. *Scan* peta WB-2020 bergeoreferensi;
3. Peta digital BS dan SLS semester 1 2021, diunduh di GS (<https://dataspasial.bps.go.id/gis/>) pada menu peta digital.
4. Hasil geotagging batas SLS/Non SLS dan landmark, diunduh dari wilkerstat (<https://wilkerstat.bps.go.id/>).
5. Tata cara manipulasi data selengkapnya dapat dilihat di file “manipulasi data 2022/02.Editing Batas SLS.pdf”.