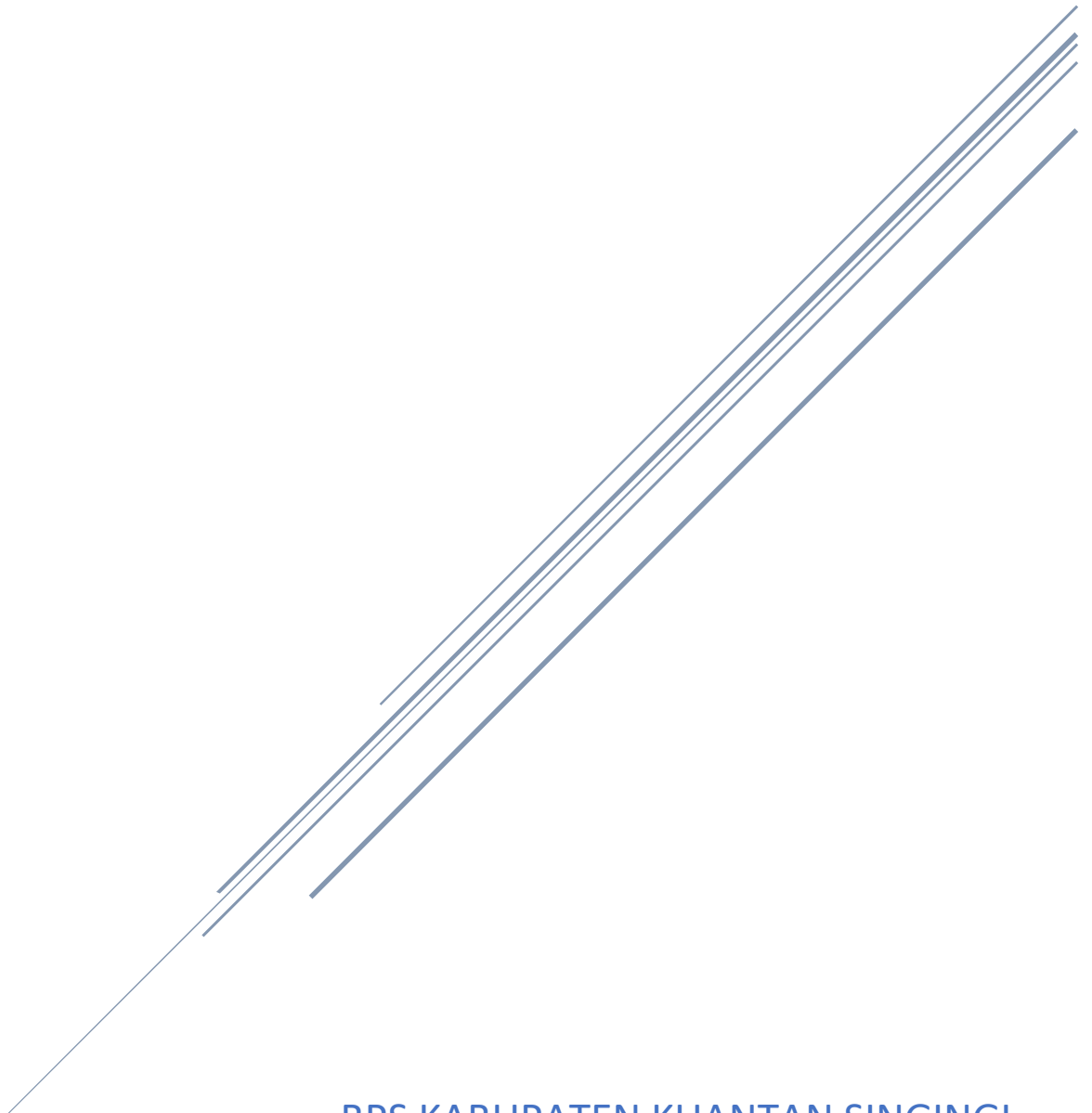


## III.B.6. LAPORAN MANIPULASI DATA

Penambahan Identitas BS2020



BPS KABUPATEN KUANTAN SINGINGI  
17 Mei – 15 Juni 2021

## A. Data Asal

Sensus Penduduk (SP2020) menghasilkan peta SP2020-WS hasil lapangan yang dilengkapi titik bangunan, nomor bangunan, dan perbaikan batas SLS (jika ada). *File* hasil digitasi titik bangunan belum dilengkapi dengan identitas BS2020.

1401\_bangunan — Features Total: 77556, Filtered: 77556, Selected: 0

	fid	jumlah	nama	longitude	latitude	idsls	subsls	kdsls	kddesa	kdkec	kdkab	kdprov
1	1	1 1		101.6065406450...	-0.75738909730...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
2	2	1 2		101.6051947897...	-0.75960975854...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
3	3	1 3		101.6029606699...	-0.76176312702...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
4	4	1 5		101.6029337528...	-0.76525898616...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
5	5	1 5		101.5997777221...	-0.76731478013...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
6	6	1 6		101.5998450149...	-0.76852604990...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
7	7	1 7		101.600275688637	-0.76977769533...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
8	8	1 8		101.6018099636...	-0.77001994928...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
9	9	1 9		101.6041248347...	-0.76927972887...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
10	10	1 10		101.6053159167...	-0.77118747875...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
11	11	1 11		101.60628493255	-0.77245258274...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
12	12	1 12		101.6077115391...	-0.77414836041...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
13	13	1 13		101.6102417471...	-0.77226416299...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
14	14	1 14		101.6091919799...	-0.77145664981...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
15	15	1 15		101.6090843115...	-0.76939749121...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
16	16	1 16		101.6076038707...	-0.76912832015...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
17	17	1 17		101.6069982358...	-0.76840155828...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
18	18	1 18		101.606298391103	-0.76689420035...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
19	19	1 19		101.6060023029...	-0.76571657696...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
20	20	1 20		101.6058946345...	-0.76477447825...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
21	21	1 21		101.6059484687...	-0.76352283282...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
22	22	1 23		101.6059484687...	-0.76208276765...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
23	23	1 22		101.6077115391...	-0.76284990517...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
24	24	1 24		101.6076980806...	-0.76128871303...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
25	25	1 25		101.6068232746...	-0.76017165313...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
26	26	1 26		101.6097841563...	-0.76149059132...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
27	27	1 27		101.6101744543...	-0.76272877820...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
28	28	1 28		101.6115539560...	-0.76592518453...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
29	29	1 29		101.6119038784...	-0.76694803456...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
30	30	1 30		101.6124825962...	-0.76830734841...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
31	31	1 31		101.6129671041...	-0.76950515963...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14
32	32	1 32		101.6134246949...	-0.77064913664...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14

**Gambar 1.** File Titik Bangunan yang Belum Dilengkapi Dengan Identitas BS2020

## B. Kegiatan Manipulasi Data

Setelah proses digitalisasi titik bangunan selesai dalam satu kabupaten/kota, informasi atribut perlu dilengkapi dengan identitas BS2020. Tujuannya adalah agar setiap titik bangunan dapat teridentifikasi di dalam satu BS. Instrumen yang disiapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat lunak QGIS;
2. Peta titik bangunan hasil digitasi;
3. Peta digital BS2020, diunduh di GS (<https://dataspasial.bps.go.id/gs/>) pada menu peta digital.



**Gambar 2.** Alur Proses Penambahan Identitas BS2020 ke dalam Peta Titik Bangunan

### C. Hasil Manipulasi Data

Hasil dari kegiatan manipulasi data ini adalah *file* peta digitasi titik bangunan yang sudah dilengkapi dengan identitas BS2020. (*file* 1401\_bangunan.7z)

Q 1401\_bangunan — Features Total: 77556, Filtered: 77556, Selected: 0

	fid	jumlah	nama	longitude	latitude	idsls	subsls	kdsls	kddesa	kdkec	kdkab	kdprov	idbs
1	1	1 1		101.6065406450...	-0.75738909730...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005002B
2	2	1 2		101.6051947897...	-0.75960975854...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005002B
3	3	1 3		101.6029606699...	-0.761176312702...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005002B
4	4	1 5		101.6029337528...	-0.76525898616...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
5	5	1 5		101.5997777221...	-0.76731478013...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
6	6	1 6		101.5998450149...	-0.76852604990...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
7	7	1 7		101.600275688637	-0.76977769533...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
8	8	1 8		101.6018099636...	-0.77001994928...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
9	9	1 9		101.6041248347...	-0.76927972887...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
10	10	1 10		101.6053159167...	-0.77118747875...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
11	11	1 11		101.60628493255	-0.77245258274...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
12	12	1 12		101.6077115391...	-0.77414836041...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
13	13	1 13		101.6102417471...	-0.77226416299...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
14	14	1 14		101.6091919799...	-0.77145664981...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
15	15	1 15		101.6090843115...	-0.76939749121...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
16	16	1 16		101.6076038707...	-0.76912832015...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
17	17	1 17		101.6069982358...	-0.76840155828...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
18	18	1 18		101.606298391103	-0.76689420035...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
19	19	1 19		101.6060023029...	-0.76571657696...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
20	20	1 20		101.6058946345...	-0.76477447825...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
21	21	1 21		101.6059484687...	-0.76352283282...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
22	22	1 23		101.6059484687...	-0.76208276765...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
23	23	1 22		101.6077115391...	-0.76284990517...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
24	24	1 24		101.6076980806...	-0.76128871303...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
25	25	1 25		101.6068232746...	-0.76017165313...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
26	26	1 26		101.6097841563...	-0.76149059132...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
27	27	1 27		101.6101744543...	-0.76272877820...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
28	28	1 28		101.6115539560...	-0.76592518453...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
29	29	1 29		101.6119038784...	-0.76694803456...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
30	30	1 30		101.6124825962...	-0.76830734841...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
31	31	1 31		101.6129671041...	-0.76950515963...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
32	32	1 32		101.6134246949...	-0.77064913664...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B
33	32	1 32		101.6138418100...	-0.77182003075...	14010100050001	01	0001	005	010	01	14	1401010005001B

Show All Features

**Gambar 3. File Titik Bangunan yang Sudah Dilengkapi Dengan Identitas BS2020**

#### D. Script/Command yang Digunakan

Instrumen yang disiapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Perangkat lunak QGIS;
2. Peta titik bangunan hasil digitasi;
3. Peta digital BS2020, diunduh di GS (<https://dataspasial.bps.go.id/gs/>) pada menu peta digital.
4. Tata cara selengkapannya dapat dilihat pada *file* H3S1 Penambahan Identitas BS2020.pptx yang sudah dilampirkan.