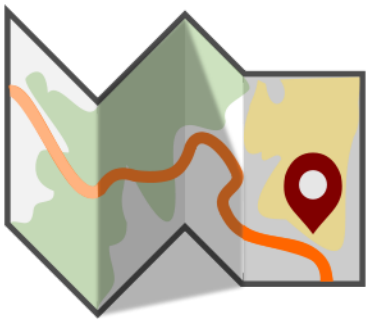
Counting Number of Vertices in a Layer

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

Maruli Tua Manullang

Bakhtiar Arif

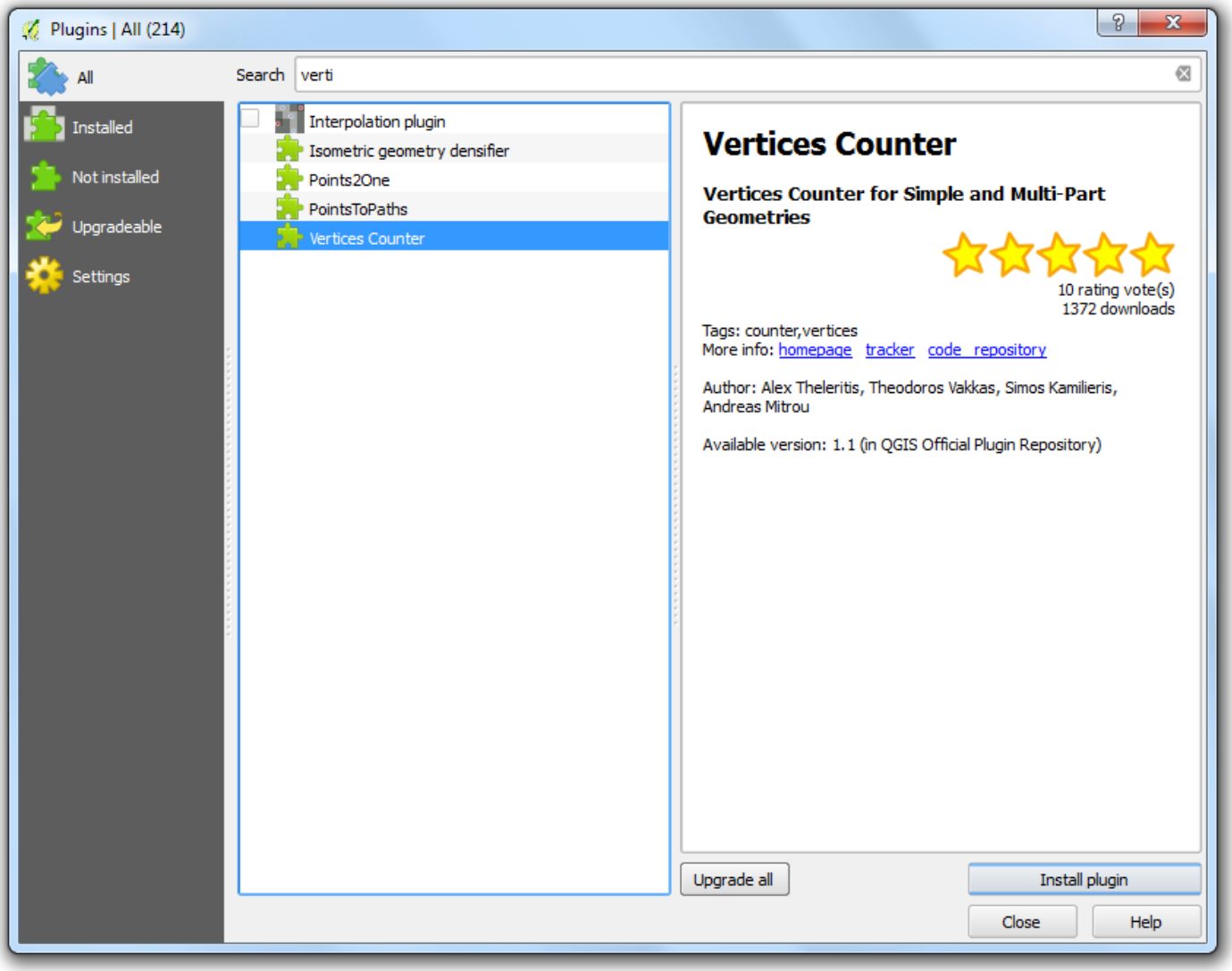
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Menghitung jumlah vertices pada sebuah Layer

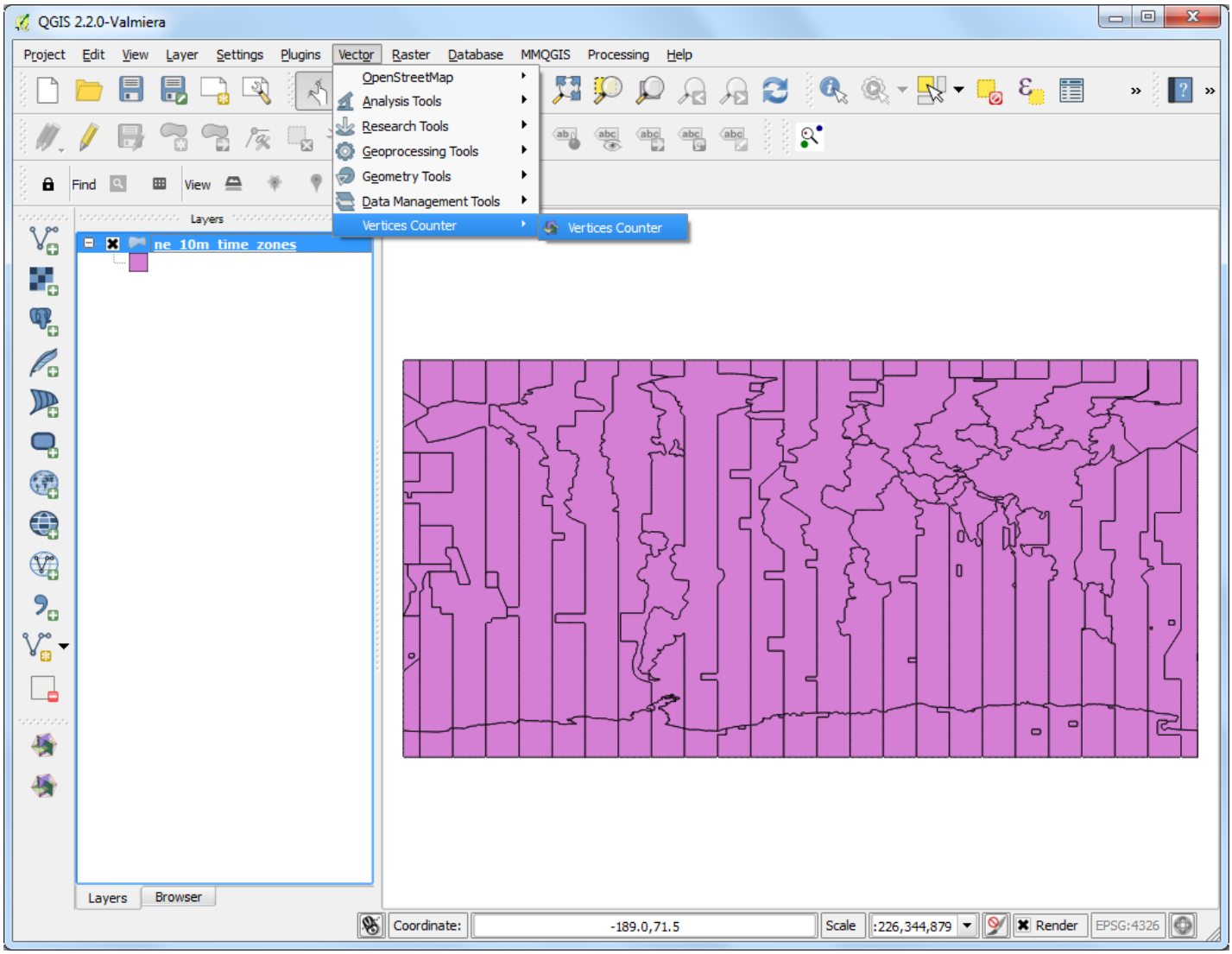
QGIS tidak mempunyai fungsi built-in untuk menghitung jumlah vertices untuk setiap fitur pada sebuah layer. Tetapi sebuah plugin berguna yang bernama Vertices Counter mengisi kekosongan ini dan menambahkan beberapa fitur yang berguna pula.

Prosedur

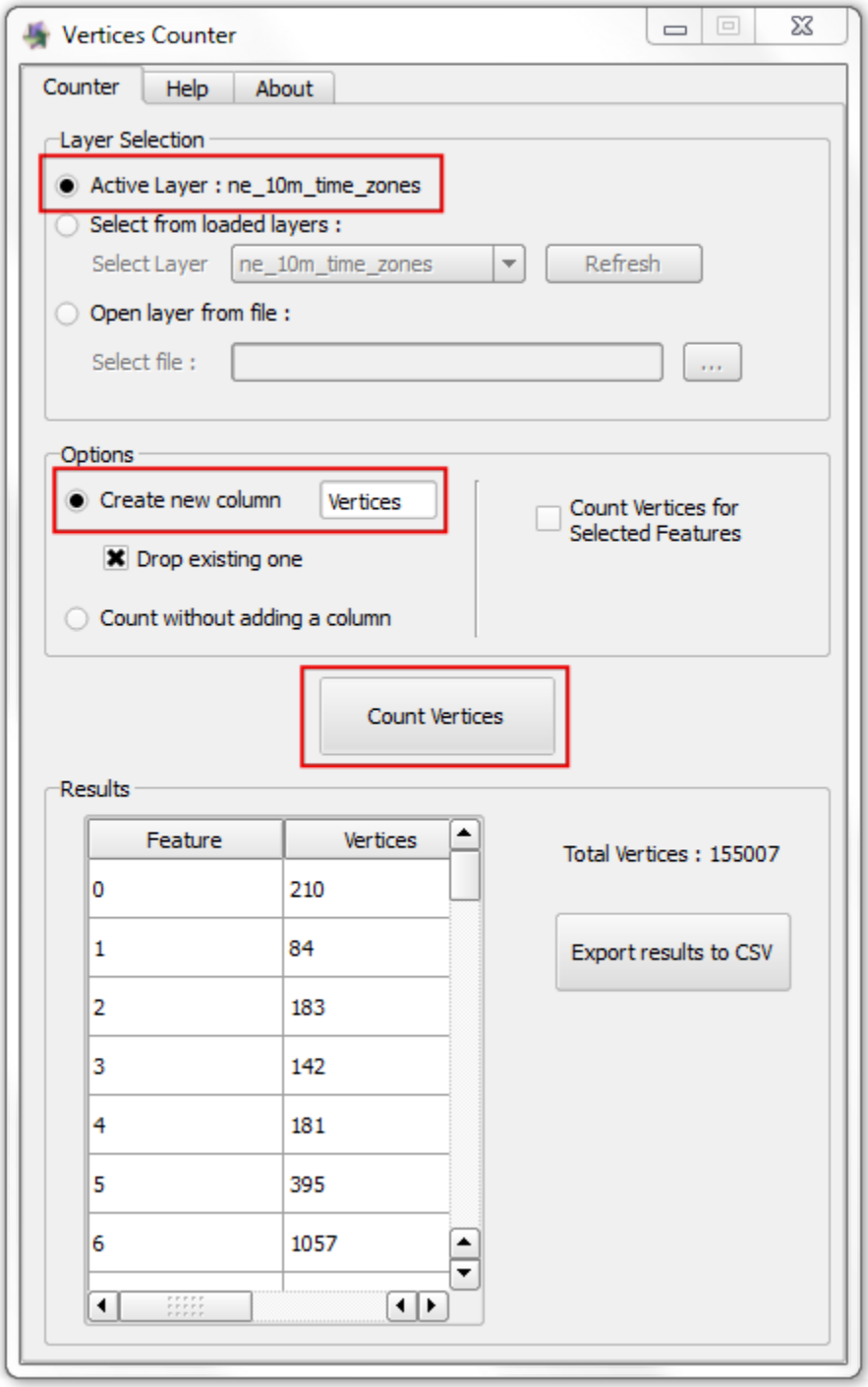
1. Cari dan Install plugin Vertices Counter . lihat ***docs/using_plugins*** utnuk lebih detail dalam menginstall plugins di QGIS.



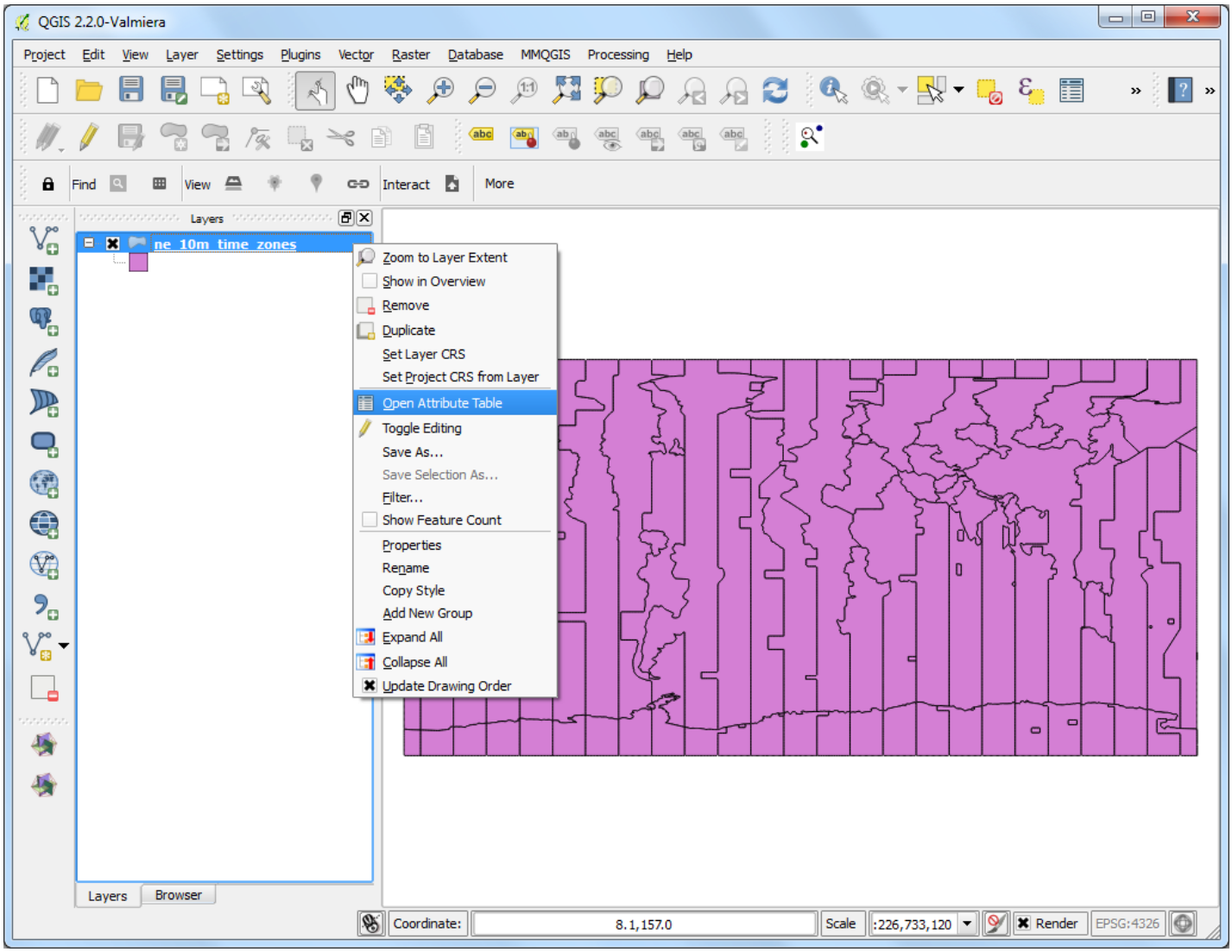
2. Buka layer poligon atau garis mana saja di QGIS. Kemudian akses Vector ▸ Vertices Counter ▸ Vertices Counter.



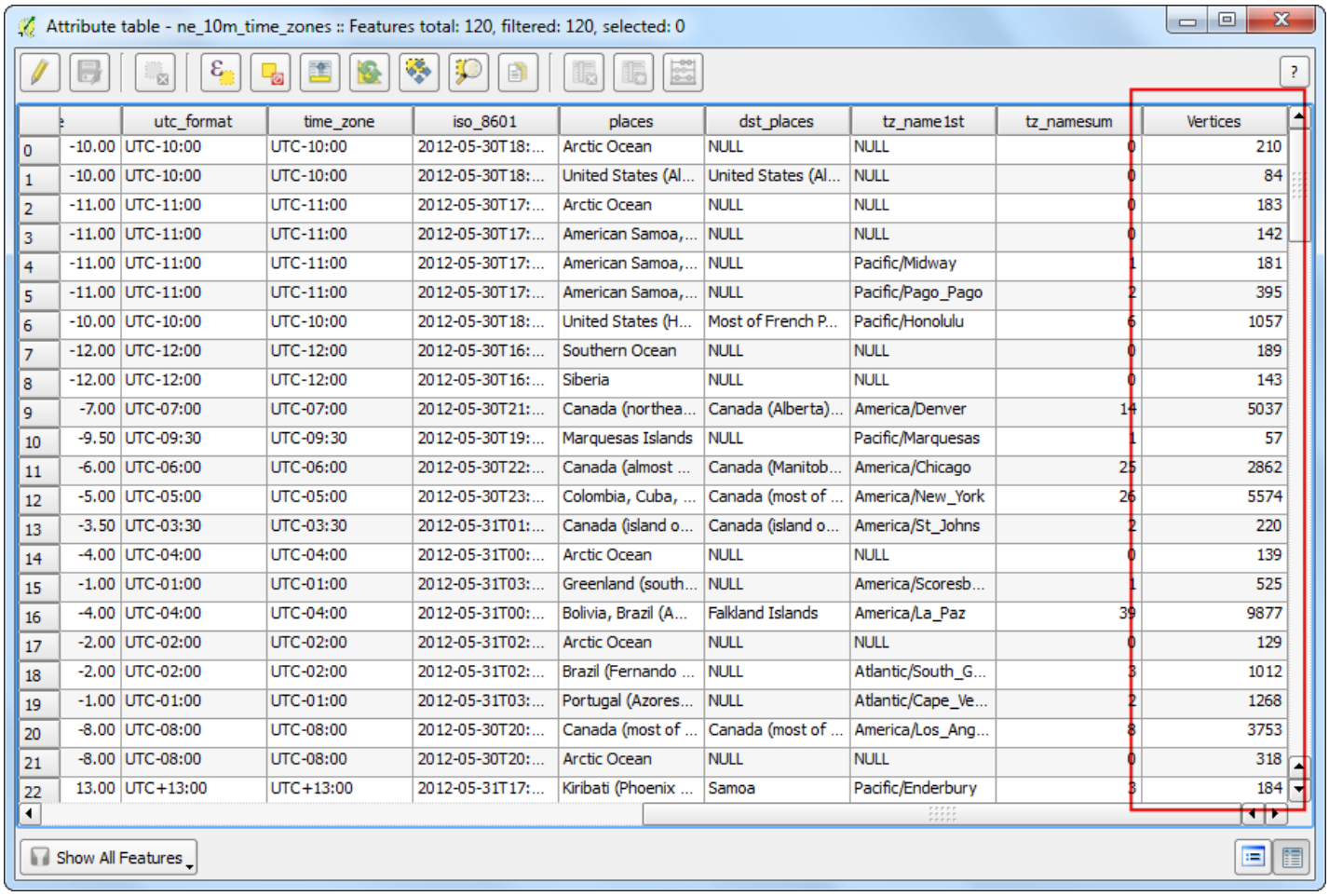
3. Di settingan awal, layer yang aktif akan terpilih dari Layer Selection . Anda mungkin memilih layer yang sudah dibuka lainnya atau membuka layer langsung dari disk. Plugin ini mempunyai opsi bernama Create new column yang dapat menambah angka jumlah vertices sebagai attribut untuk setiap fitur. Ini berguna untuk banyak kasus, jadi kita dapat memilih opsi tersebut. Sekarang klik tombol Count Vertices dan bagian Results akan terkumpul dengan jumlah sudut untuk setiap fitur. Anda bahkan dapat melihat Total Vertices yang terlampir di samping



4. Kembali ke jendela utama QGIS, mari kita verifikasi jika sebuah kolom baru ditambahkan ke layer kita, Klik kanan pada layer dan pilih Open Attribute Table.



5. Seperti yang anda lihat, sebuah kolom bernama Vertices akan ditambahkan di akhhir nilai merepresentasikan jumlah verteks untuk setiap fitur. Kolom ini dapat berguna jika anda ingin melakukan sebuah query seperti Select all features with Vertices > X.



	e	utc_format	time_zone	iso_8601	places	dst_places	tz_name1st	tz_namesum	Vertices
0	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	210
1	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (Al...	United States (Al...	NULL	0	84
2	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	183
3	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	NULL	0	142
4	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Midway	1	181
5	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Pago_Pago	2	395
6	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (H...	Most of French P...	Pacific/Honolulu	6	1057
7	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Southern Ocean	NULL	NULL	0	189
8	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Siberia	NULL	NULL	0	143
9	-7.00	UTC-07:00	UTC-07:00	2012-05-30T21:...	Canada (northea...	Canada (Alberta)...	America/Denver	14	5037
10	-9.50	UTC-09:30	UTC-09:30	2012-05-30T19:...	Marquesas Islands	NULL	Pacific/Marquesas	1	57
11	-6.00	UTC-06:00	UTC-06:00	2012-05-30T22:...	Canada (almost ...	Canada (Manitob...	America/Chicago	25	2862
12	-5.00	UTC-05:00	UTC-05:00	2012-05-30T23:...	Colombia, Cuba, ...	Canada (most of ...	America/New_York	26	5574
13	-3.50	UTC-03:30	UTC-03:30	2012-05-31T01:...	Canada (island o...	Canada (island o...	America/St_Johns	2	220
14	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	139
15	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Greenland (south...	NULL	America/Scoresb...	1	525
16	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Bolivia, Brazil (A...	Falkland Islands	America/La_Paz	39	9877
17	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	129
18	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Brazil (Fernando ...	NULL	Atlantic/South_G...	3	1012
19	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Portugal (Azores...	NULL	Atlantic/Cape_Ve...	2	1268
20	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Canada (most of ...	Canada (most of ...	America/Los_Ang...	8	3753
21	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	318
22	13.00	UTC+13:00	UTC+13:00	2012-05-31T17:...	Kiribati (Phoenix ...	Samoa	Pacific/Enderbury	3	184