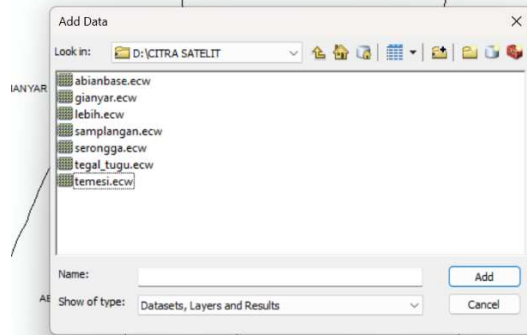


LAMPIRAN



Pembenaran Garis Batas Desa Tegal Tugu dan *Overlay*

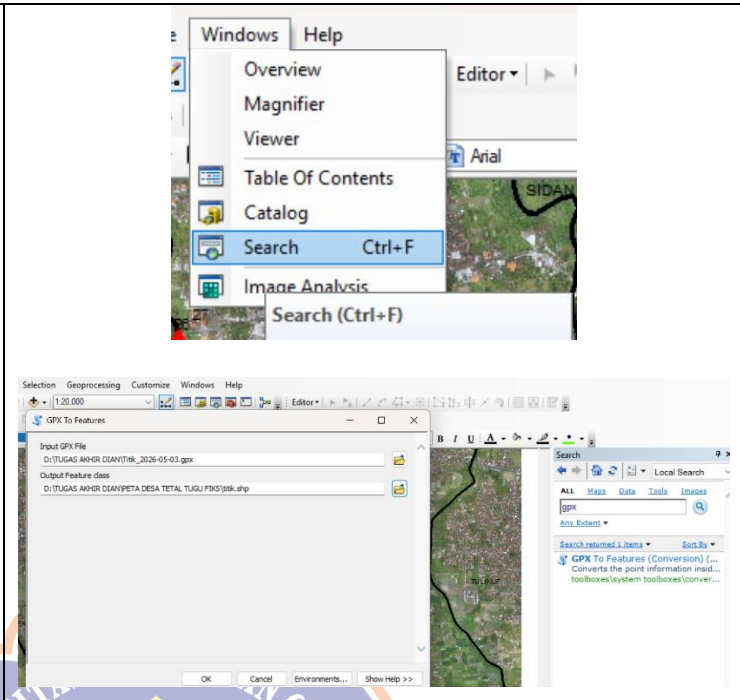
Tahap awal dalam proses pengolahan data dilakukan dengan meng-*add data* citra satelit ke dalam perangkat lunak Sistem Informasi Geografis (SIG). Selanjutnya, dilakukan pengecekan terhadap data spasial untuk melihat kesesuaian posisi batas desa dengan kondisi yang ada, sehingga dapat diidentifikasi bagian-bagian yang memerlukan penyesuaian lebih lanjut.



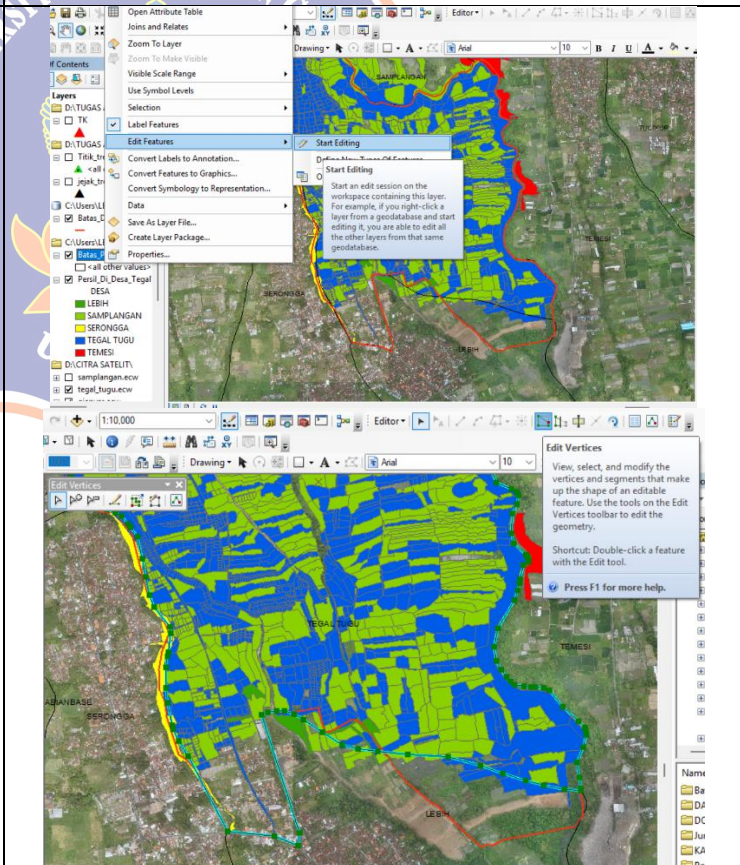
Tahap kedua dilakukan dengan melaksanakan koordinasi dengan pihak terkait sekaligus melakukan survei lapangan guna memperoleh informasi dan data yang sesuai dengan kondisi aktual di lapangan dengan menggunakan alat GPS.



Setelah dilakukan survei lapangan, tahap berikutnya adalah pengunduhan data GPS ke dalam ArcGIS. Proses ini dilakukan melalui menu *Tools Windows*, kemudian menggunakan fitur pencarian dengan mengetik GPX. Selanjutnya, dipilih data yang dibutuhkan, yaitu data jejak (*track*) dan titik (*waypoint*), kemudian klik *OK*. Setelah itu, data hasil survei akan muncul dalam bentuk jejak dan titik untuk selanjutnya diolah.



Selanjutnya, dilakukan proses editing dengan klik kanan pada layer batas desa, kemudian memilih *Edit Features* dan *Start Editing*. Setelah itu, pilih garis batas yang akan diperbaiki hingga aktif, lalu gunakan tools *Edit Vertices* untuk menyesuaikan posisi garis sesuai dengan titik hasil survei. Setelah proses selesai, klik *Stop Editing* dan simpan hasil perubahan, sehingga garis batas desa telah berhasil dikoreksi.

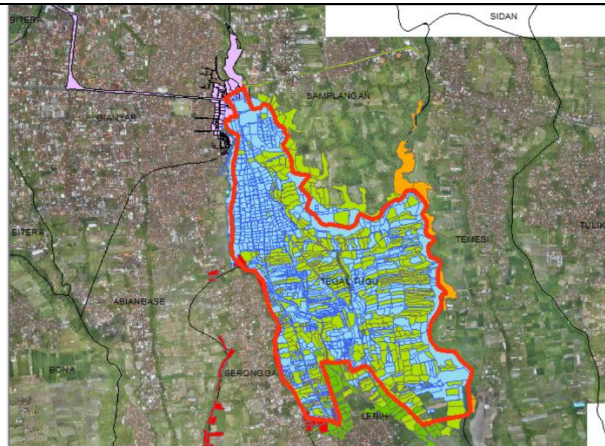


The screenshot shows the 'Editor' toolbar in ArcGIS. The 'Save Edits' button is highlighted, and a tooltip is displayed. The tooltip text reads: 'Save all edits made since the last save. After saving, you cannot undo previous editing operations.' The background map shows a satellite view of a rural area with a red line indicating a boundary.

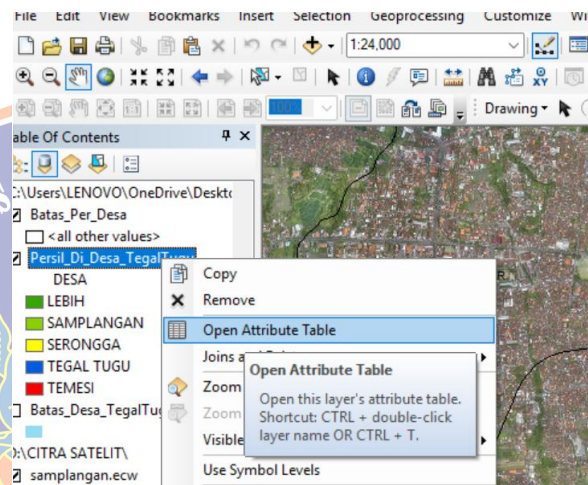
The screenshot shows a map of a village area. A red line outlines the village boundary. The map includes labels for various locations: 'TEGAL TUGU', 'SAMPANGAN', 'TEGAL TUGU', 'ABIANBASE', 'SERONGGA', 'LEBBI', and 'SIDAN'. The map is a satellite view with a red line indicating the village boundary.

The screenshot shows the 'Add Data' dialog box in ArcGIS. The 'Connect To Folder' option is selected. The 'Look in' dropdown shows a list of folders. The 'Folder' field is set to 'D:\TUGAS AKHIR DIAN\TEGAL TUGU\Persil'. The 'Show of type' dropdown is set to 'Make New Folder'. The 'Add' button is highlighted.

Setelah garis batas desa selesai dikoreksi, tahap berikutnya adalah menambahkan data Persil Bidang Tanah melalui menu *Add Data*. Setelah data dipilih, selanjutnya klik *OK* sehingga data Persil Bidang Tanah dapat ditampilkan dan siap untuk proses analisis.



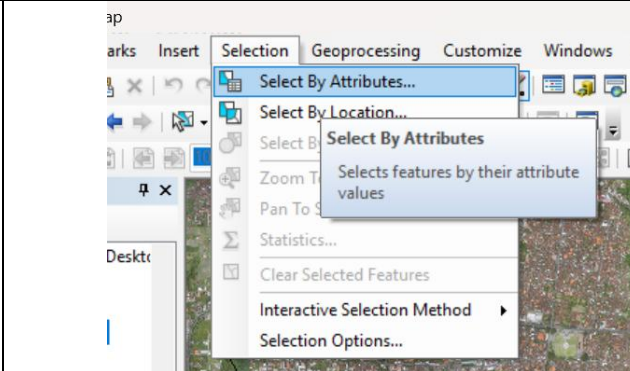
Selanjutnya dilakukan pengecekan untuk mengidentifikasi apakah terdapat Persil Bidang Tanah yang terpotong oleh garis batas desa. Setelah itu, dilakukan analisis penghitungan jumlah Persil Bidang Tanah yang berada dalam wilayah Desa Tegal Tugu melalui *Open Attribute Table*, dengan cara klik kanan pada layer Persil Bidang Tanah, kemudian memilih tools *Open Attribute Table*.



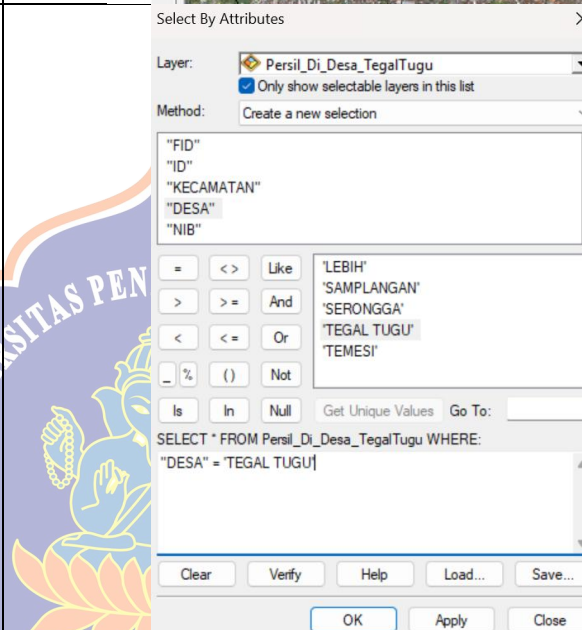
Kemudian akan muncul beberapa kolom yang berisi informasi mengenai Persil Bidang Tanah, seperti data administratif dan atribut lainnya yang digunakan dalam proses analisis.

FID	Shape *	ID	KECAMATAN	DESA	NIB
0	Polygon	3B319852CE7736A6E063B416140AA673	GIANYAR	LEBIH	03153
1	Polygon	c6779e9fca674c32ab956330b8595e6f	GIANYAR	LEBIH	00239
2	Polygon	31130390B15B7306E063B516140A77B9	GIANYAR	LEBIH	03132
3	Polygon	fa472ccbbcd4e6ea1ca70bf0d31917e	GIANYAR	LEBIH	00240
4	Polygon	8f3019c7432e4a37a4ff386b94f22c23	GIANYAR	LEBIH	00238
5	Polygon	ccf71d5e4edb47d0ab0284a567c29696	GIANYAR	LEBIH	03094
6	Polygon	89fecf9442fb462db69da9dbdb01d2fb	GIANYAR	LEBIH	00237
7	Polygon	dfd72beebccb42c69fa4945ccc0f6812	GIANYAR	LEBIH	00236
8	Polygon	2C1CB106D0DFB135E063B416140AEC7F	GIANYAR	LEBIH	03118
9	Polygon	18615D6695743F6FE063B416140AC688	GIANYAR	SAMPLANGA	03846
10	Polygon	124695A62B75C61EE063B516140A52AB	GIANYAR	SAMPLANGA	03780
11	Polygon	2273153890D09FE7E063B416140A3040	GIANYAR	SAMPLANGA	03951
12	Polygon	12468D6155A46B7FE063B516140ADA56	GIANYAR	SAMPLANGA	03787
13	Polygon	227312EC9660627BE063B516140AA920	GIANYAR	SAMPLANGA	03954
14	Polygon	85a0b71ef13748b8aeb6dcf12c781963	GIANYAR	SAMPLANGA	
15	Polygon	690cc9e4a69e46b9be82d42ac0711870	GIANYAR	SAMPLANGA	
16	Polygon	18832FBD413BA73AE063B416140AFF67	GIANYAR	SAMPLANGA	03871
17	Polygon	1245F6948ADD84C6E063B516140A3EDC	GIANYAR	SAMPLANGA	03773
18	Polygon	124691DC38EB6E83E063B516140A5610	GIANYAR	SAMPLANGA	03781
19	Polygon	18B0A453BA99A5B4E063B516140A116F	GIANYAR	SAMPLANGA	03858
20	Polygon	1240F6DAAB8C553FE063B416140A18AC	GIANYAR	SAMPLANGA	03629
21	Polygon	124691DC395E6E83E063B516140A5610	GIANYAR	SAMPLANGA	03786
22	Polygon	1240D388D7C4B825E063B516140A9387	GIANYAR	SAMPLANGA	03621
23	Polygon	03274BBA46D0F916E053031D0B0A9BF2	GIANYAR	SAMPLANGA	01787
24	Polygon	1240E036E99C5D1DE063B516140A693E	GIANYAR	SAMPLANGA	03620
25	Polygon	1240E0996600BB93E063B416140A73CD	GIANYAR	SAMPLANGA	03599
26	Polygon	124618636674DFB6E063B516140A77CB	GIANYAR	SAMPLANGA	03776
27	Polygon	124695A62B81C61EE063B516140A52AB	GIANYAR	SAMPLANGA	03783

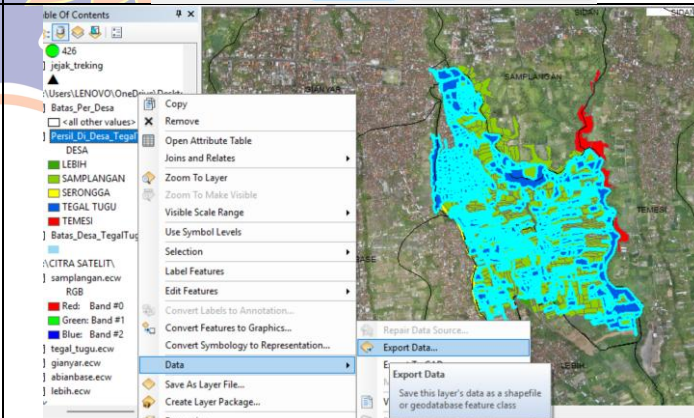
Setelah itu dilakukan penghitungan Persil Bidang Tanah dengan cara memilih menu *Selection*, kemudian menggunakan *tools Select By Attributes* untuk menyeleksi data berdasarkan atribut tertentu



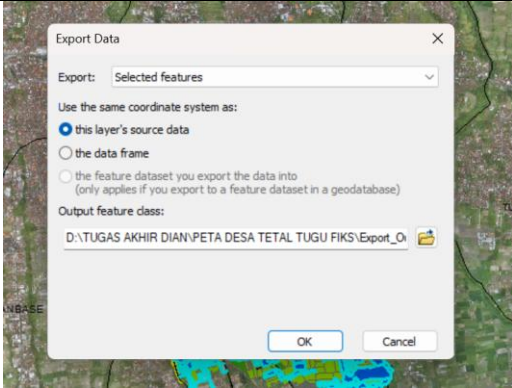
Kemudian pada menu *Layer* dipilih data Persil Bidang Tanah, lalu klik dua kali pada atribut desa, kemudian pilih tanda (=) dan klik *Get Unique Values*. Setelah itu dipilih nama desa yang akan dilakukan penghitungan lalu klik OK.



Setelah itu klik kanan pada *layer* Persil Bidang Tanah, kemudian pilih menu *Data* lalu *Export Data*. Selanjutnya tentukan lokasi penyimpanan data, kemudian klik OK untuk menyimpan hasil *export data*.



Setelah berhasil di *export* lalu klik kanan lagi pada hasil *export* nya kemudian pilih *tolls Open Attribute Table* setelah itu hitung dan persentasekan hasil data yang *terselect* tersebut. Lakukan berulang caranya sampai semua persil yang ada di dalam Desa Tegal Tugu terhitung. Ini juga bisa dihitung secara manual .



persil_Di_Desa_TegalTugu					
FID	Shape *	ID	KECAMATAN	DESA	NIB
665	Polygon	18A3ED0A49FA9131E063B516140AA322	GIANYAR	TEGAL TUGU	01398
666	Polygon	1E728667247201E5E063B416140AB5F4	GIANYAR	TEGAL TUGU	01430
667	Polygon	18A3ECB9B07C7D75E063B416140A105C	GIANYAR	TEGAL TUGU	01407
668	Polygon	183EB7D658965613E063B416140A4CD4	GIANYAR	TEGAL TUGU	01283
669	Polygon	1829018E4B056708E063B416140A5D48	GIANYAR	TEGAL TUGU	01227
670	Polygon	1827409EC7CFA9FE063B516140A088D	GIANYAR	TEGAL TUGU	01198
671	Polygon	183E6BBE2EA4739E063B416140A5198	GIANYAR	TEGAL TUGU	01279
672	Polygon	3A66FB9703A36488E063B416140A6DCD	GIANYAR	TEGAL TUGU	01542
673	Polygon	18A3EC89A1D08CEDE063B516140A1813	GIANYAR	TEGAL TUGU	01411
674	Polygon	186120FEC091A78FE063B516140A2FC0	GIANYAR	TEGAL TUGU	01304
675	Polygon	13D6D3F5F716F42AE063B516140A8D4C	GIANYAR	TEGAL TUGU	01133
676	Polygon	96B79C27970E3E12E0530C1D140A5C36	GIANYAR	TEGAL TUGU	00784
677	Polygon	962DC504E7AB03E2E0530B1D140AF852	GIANYAR	TEGAL TUGU	00779
678	Polygon	95A31C28FE3C5DB7E0530C1D140AEE29	GIANYAR	TEGAL TUGU	00768
679	Polygon	1E726CB5B1D5BBD0E063B516140A3A88	GIANYAR	TEGAL TUGU	01431
680	Polygon	1862A4CD43205268E063B516140A6E2A	GIANYAR	TEGAL TUGU	01331
681	Polygon	95A31C28FE3C5DB7E0530C1D140AEE29	GIANYAR	TEGAL TUGU	00769
682	Polygon	186129A187401BA8E063B516140AD01E	GIANYAR	TEGAL TUGU	01317
683	Polygon	188E9AE3D26B2655E063B416140A6F15	GIANYAR	TEGAL TUGU	01378
684	Polygon	95CADA861ED0DAB3E0530C1D140A11B7	GIANYAR	TEGAL TUGU	00777
685	Polygon	183D49C43E8BC342E063B416140AD34B	GIANYAR	TEGAL TUGU	01273
686	Polygon	202D8ADAE4582FE063B516140A395E	GIANYAR	TEGAL TUGU	01480
687	Polygon	1850D30FF0D1D73FE063B516140A57D0	GIANYAR	TEGAL TUGU	01297
688	Polygon	1875A326C342DEA5E063B416140AA70C	GIANYAR	TEGAL TUGU	01346
689	Polygon	2D082F81D36FF7948E063B416140A7D01	GIANYAR	TEGAL TUGU	01504
690	Polygon	1862AD84A1969913E063B416140A325C	GIANYAR	TEGAL TUGU	01319
691	Polygon	1E63D8E28468E7F9E063B416140A23CA	GIANYAR	TEGAL TUGU	01462
692	Polygon	1817B5A791FFF71A5E063B516140A5C47	GIANYAR	TEGAL TUGU	01175
693	Polygon	183E87BD327FA57FE063B516140A1196	GIANYAR	TEGAL TUGU	01281
694	Polygon	188E8D0006C23371E063B516140AF8E6	GIANYAR	TEGAL TUGU	01369



Sebelum	Sesudah
	