

## 1. LAMPIRAN RIWAYAT HIDUP

### Riwayat Hidup

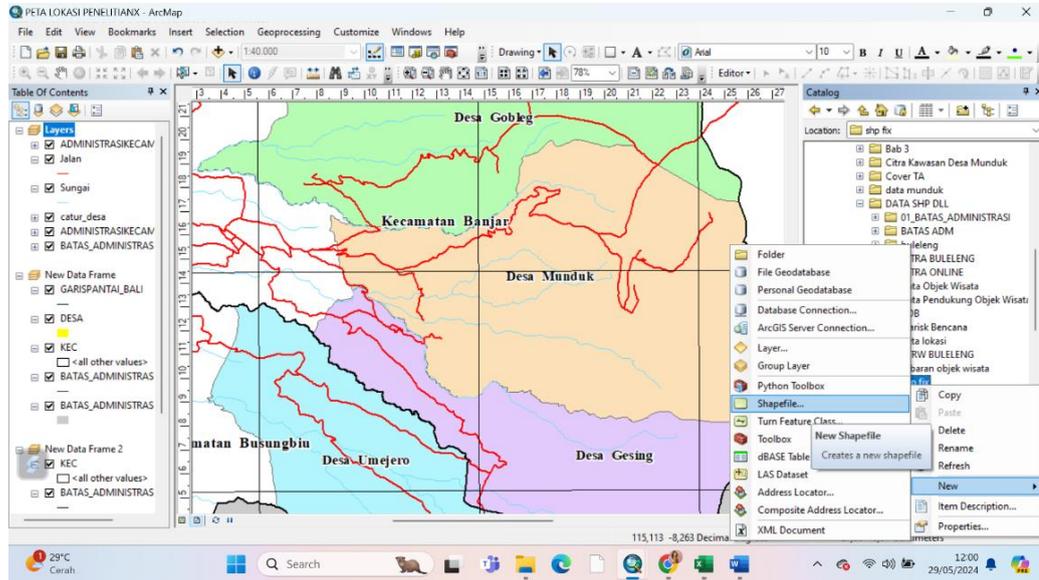


Made Sinta Devi Dian Prativa lahir di Buleleng tanggal 15 Mei 2002. Lahir dari Ayah I Putu Parmila dan ibu Made Sri Hartayani, penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis beralamat di Desa Sambangan, Banjar Dinas Babakan, Gg. Sri Rejeki B.34, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

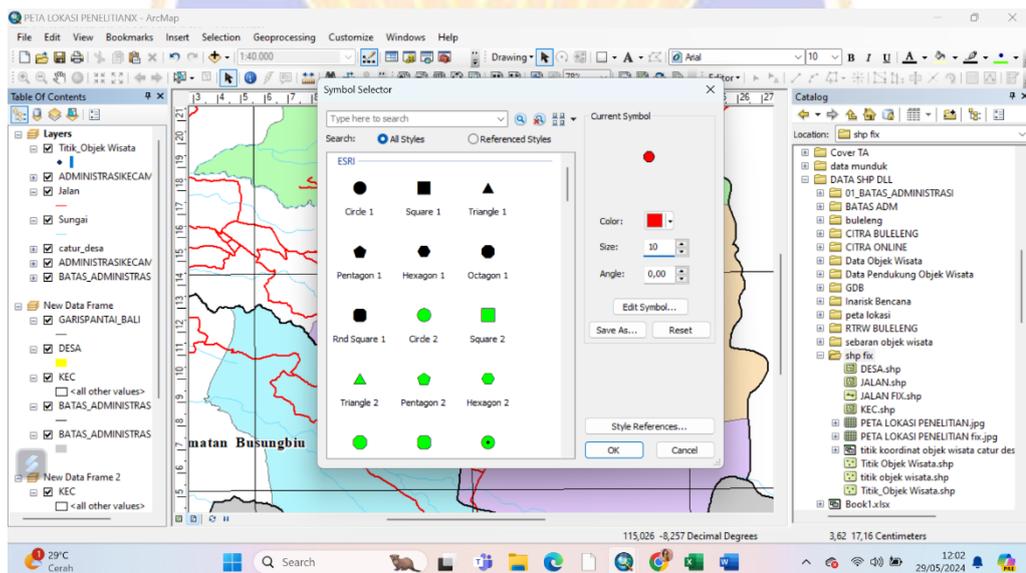
Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 3 Sambangan dan lulus pada Tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 4 Singaraja dan lulus pada Tahun 2017. Pada Tahun 2020 penulis lulus dari Pendidikan SMK Negeri 3 Singaraja Dengan Jurusan Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan (DPIB) dan melanjutkan Kuliah di Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil Program Studi Sarjana Terapan (D4) Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh. Pada semester akhir, Tahun 2024 penulis menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pemetaan Potensi Objek Wisata Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kawasan Catur Desa Adat Dalem Tamblingan Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali”.

## 2. Lampiran langkah-langkah memvisualisasikan peta sebaran objek wisata

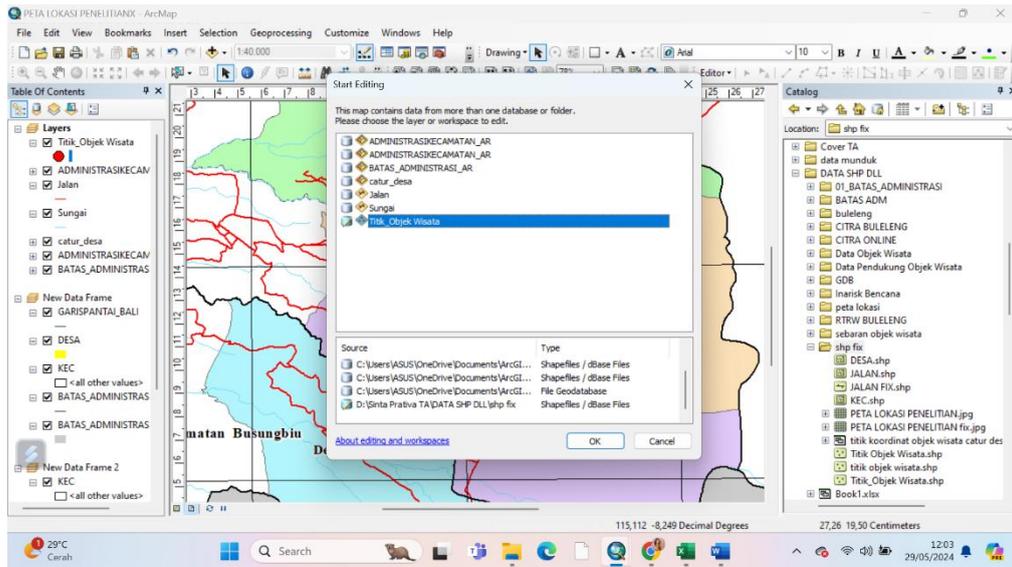
Tahapan pembuatan peta sebaran objek wisata di Kawasan Catur Desa Adat Dalem Tamblingan sebagai berikut.



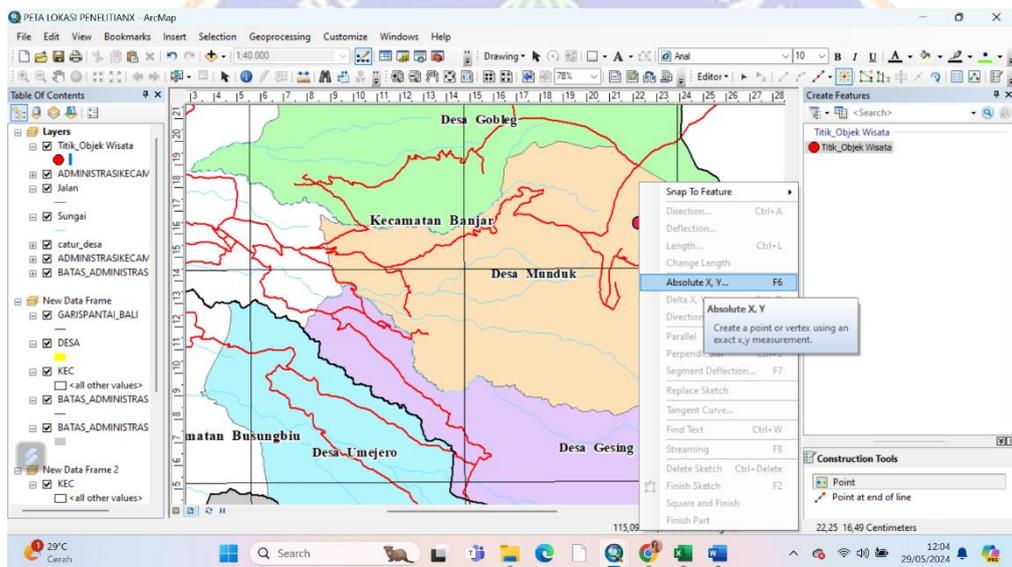
Langkah pertama yaitu membuat SHP baru untuk titik objek wisata dengan cara klik catalog kemudian pilih folder yang akan disimpan lalu klik new kemudian klik Shapefile.



Langkah kedua yaitu mengubah symbol untuk titik objek wisata dengan cara titik objek wisata di layer klik kanan kemudian pilih sesuai keinginan agar titik pada peta terlihat.



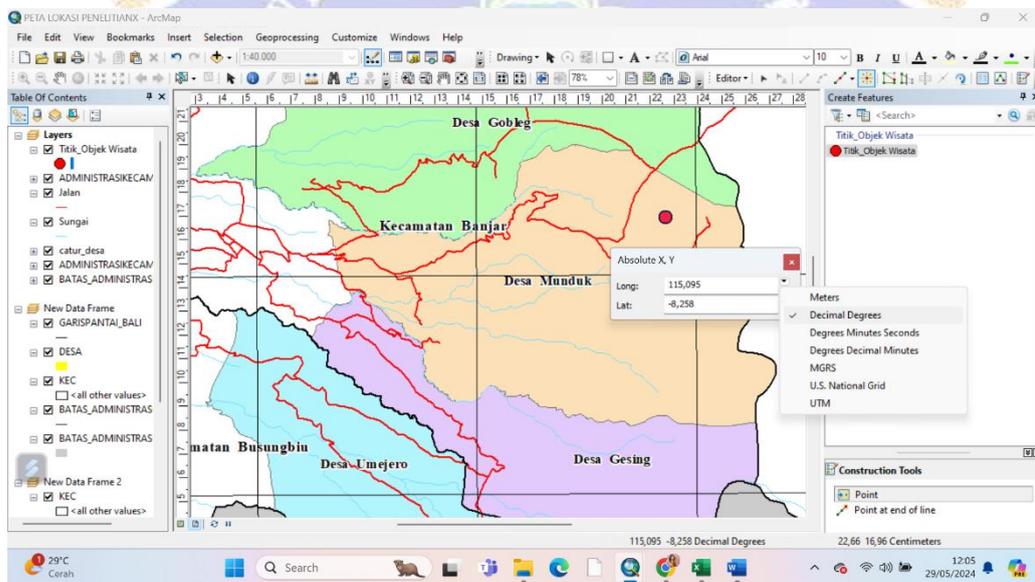
Selanjutnya mulai dengan *start editing*, kemudian pilih SHP titik koordinat, karena akan memulai untuk menentukan titik koordinat.



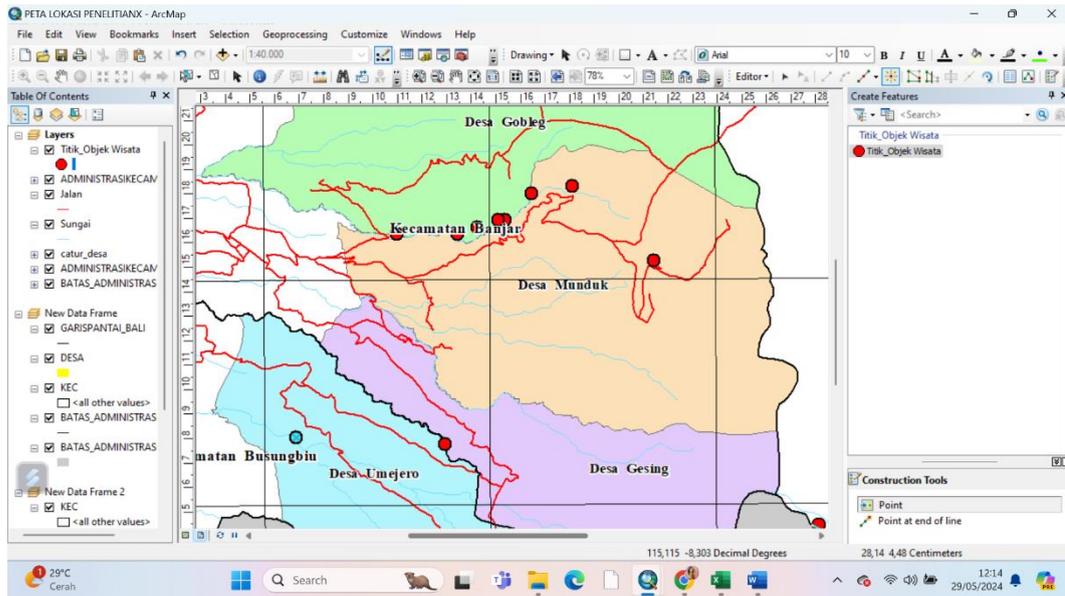
Selanjutnya pilih *Create Features*, lalu klik titik objek wisata dan klik point, kemudian klik kanan bebas pada petal alu klik *Absolute X,Y*

| No | Nama Objek Wisata       | X       | Y      |
|----|-------------------------|---------|--------|
| 1  | Danau Tambungan         | 115.091 | -8.264 |
| 2  | Munduk Tutub Waterfall  | 115.079 | -8.253 |
| 3  | Golden Valley Waterfall | 115.073 | -8.254 |
| 4  | Red Coral Waterfall     | 115.069 | -8.258 |
| 5  | Belong Waterfall        | 115.068 | -8.258 |
| 6  | Labuhan Kebo Waterfall  | 115.065 | -8.259 |
| 7  | Melanting Waterfall     | 115.062 | -8.26  |
| 8  | Pancoran Mendaung       | 115.053 | -8.26  |
| 9  | Alpha Gesing Waterfall  | 115.06  | -8.291 |
| 10 | Umejero Waterfall       | 115.038 | -8.29  |

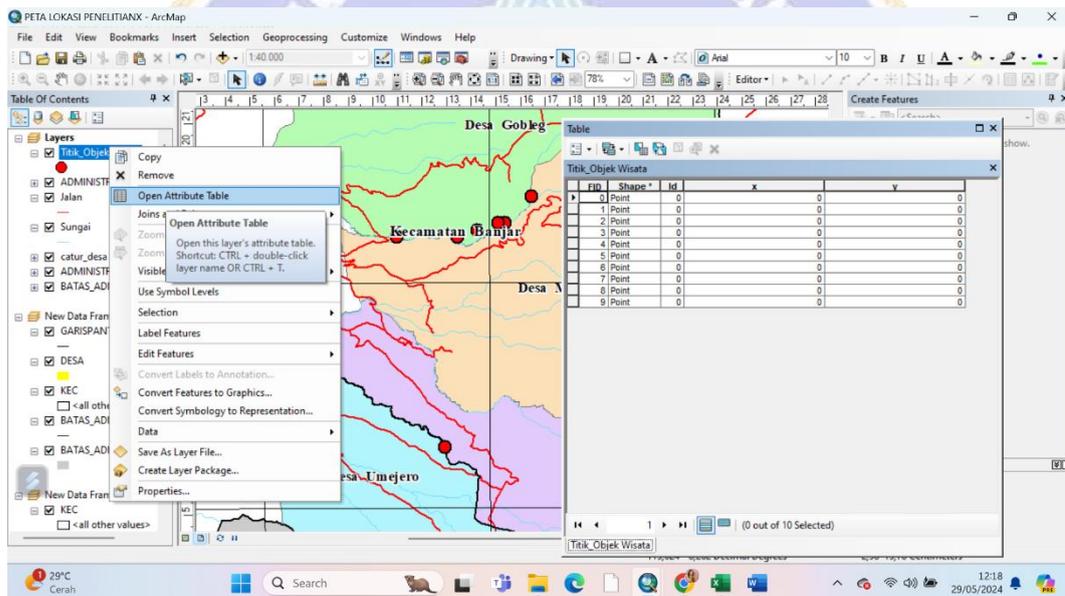
Selanjutnya titik koordinat pada setiap 10 lokasi objek wisata yang sudah di export dari GPS, diketik di *Microsoft Excel* agar lebih mudah *copy paste* ke table *ArcGis* tersebut.



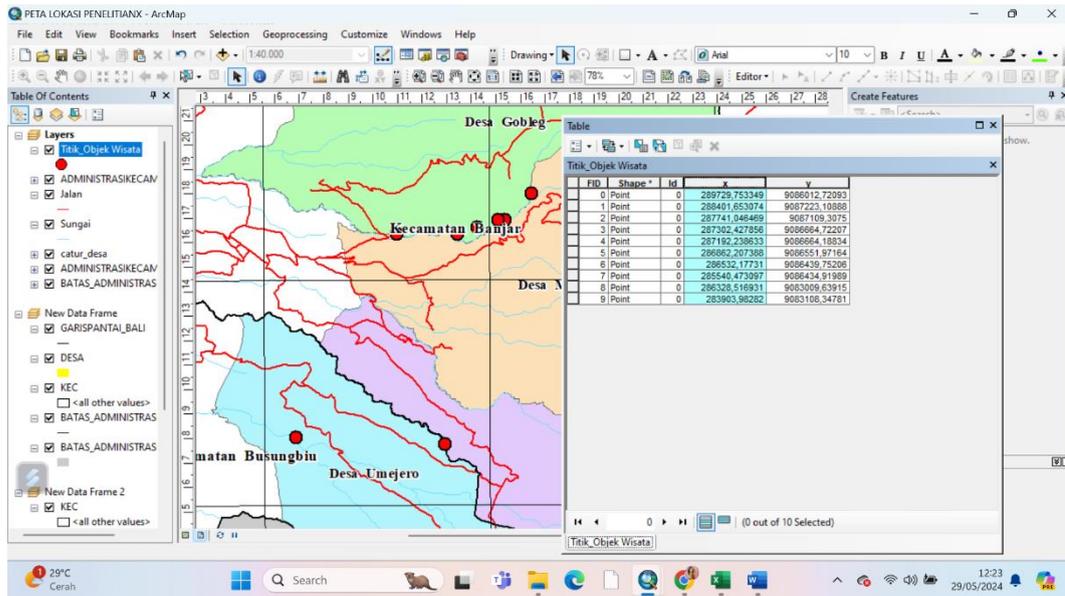
Setelah itu kembali ke *ArcGis*, pilih *decimal degress* dan masukkan titik koordinat x dan y pada tabel tersebut.



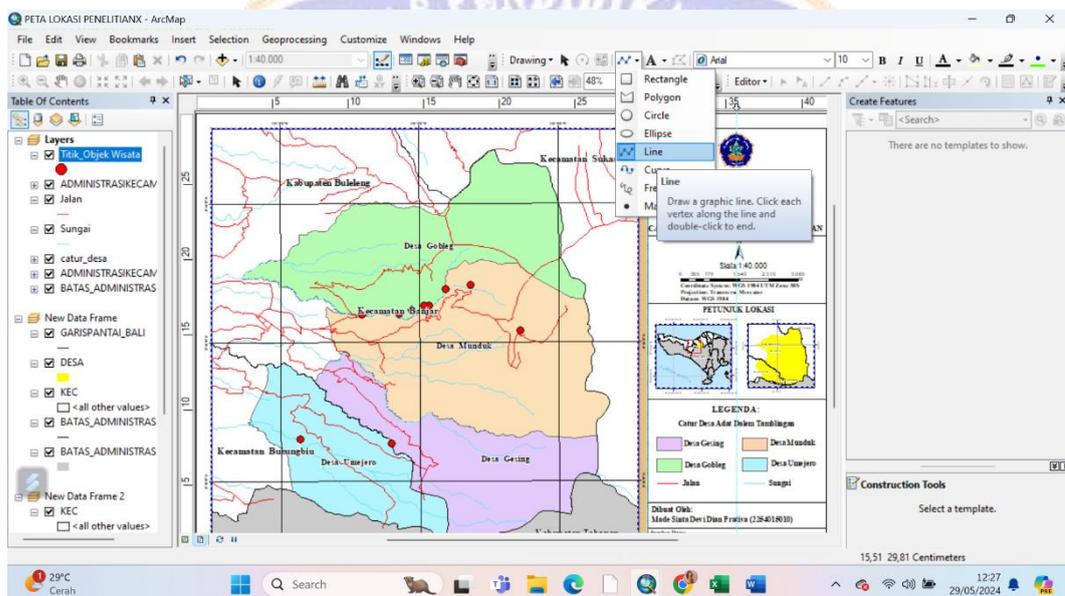
Setelah memasukkan semua titik koordinatnya maka hasilnya seperti berikut.



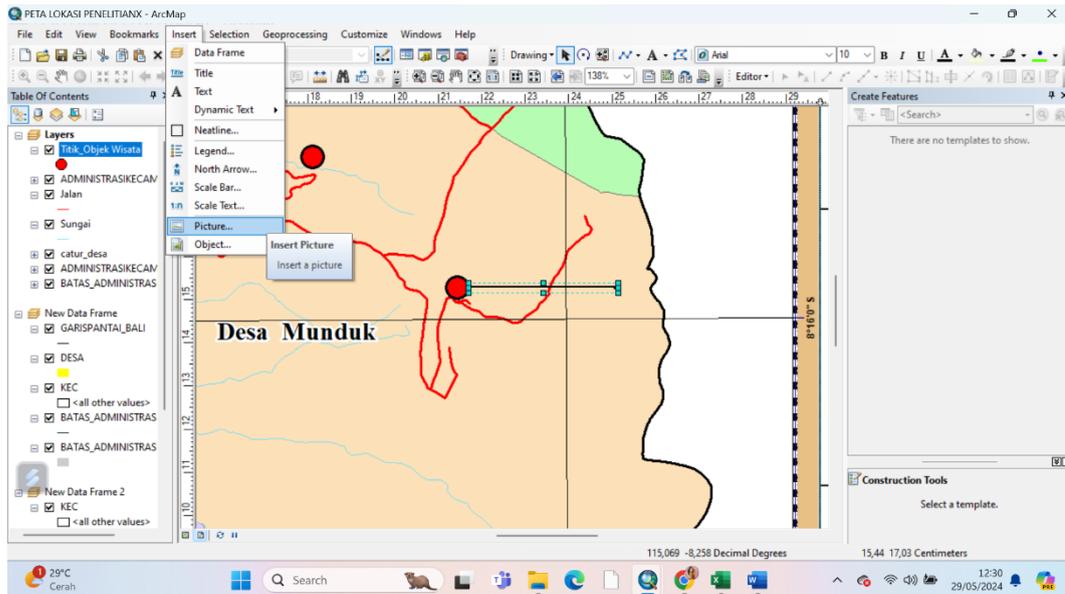
Kemudian klik kanan pada titik objek wisata, pilih *open attribute table* kemudian klik *add filed* untuk membuat kolom x dan y, selanjutnya *select* dan pilih *Calculate Geometry*.



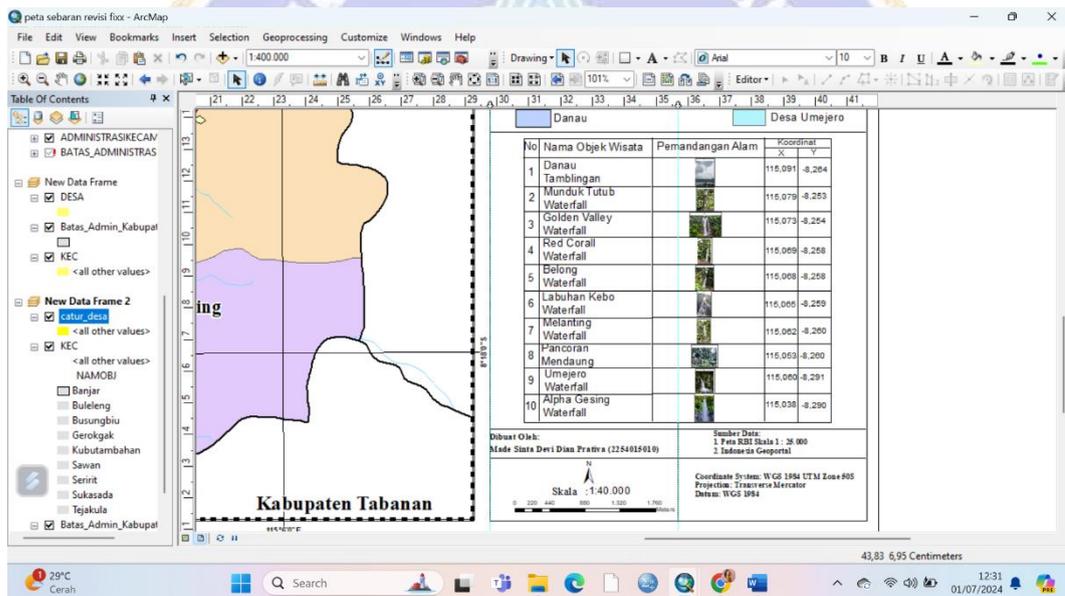
Berikut merupakan hasil *atribut table* peta tersebut.



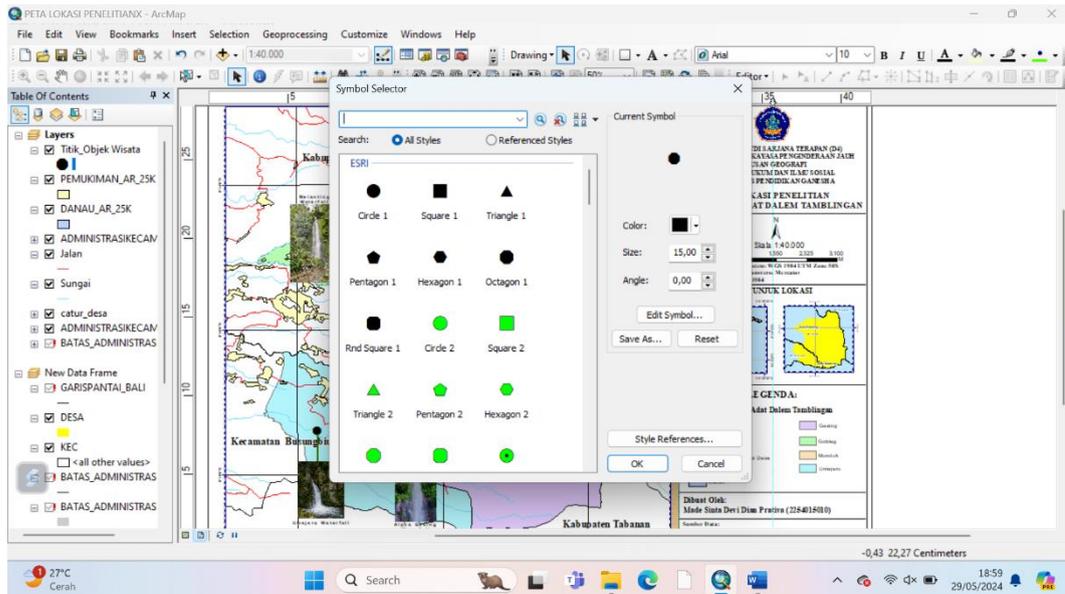
Selanjutnya membuat garis untuk tempat menunjukkan lokasi objek wisata agar *layout* peta lebih menarik klik *line* lalu Tarik garis pada titik objek wisata.



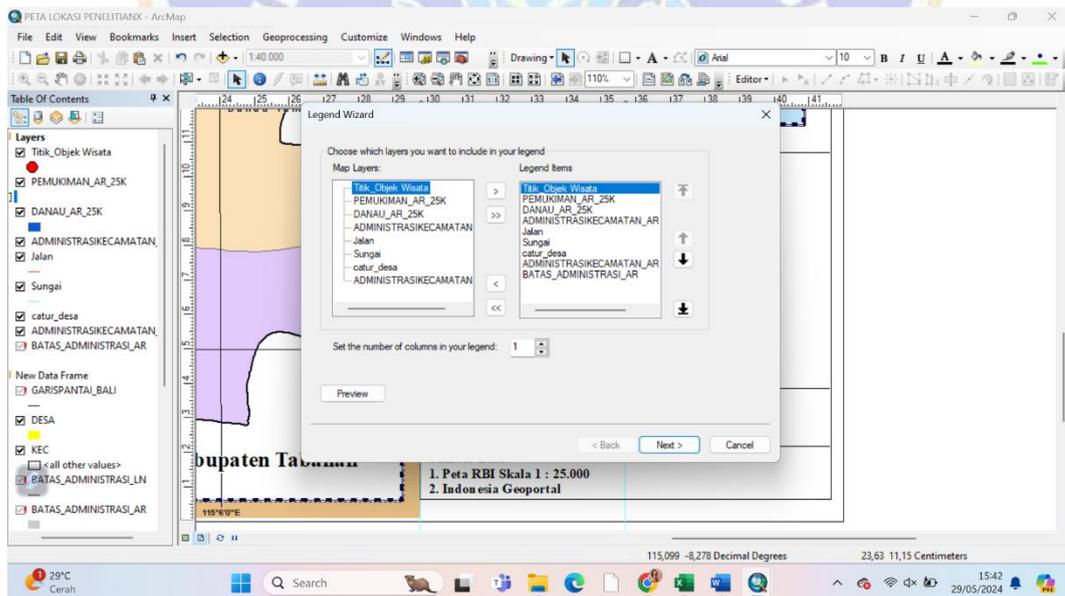
Kemudian untuk menambah foto, klik *insert* selanjutnya klik *picture* kemudian pilih foto sesuai titik lokasi objek wisata.



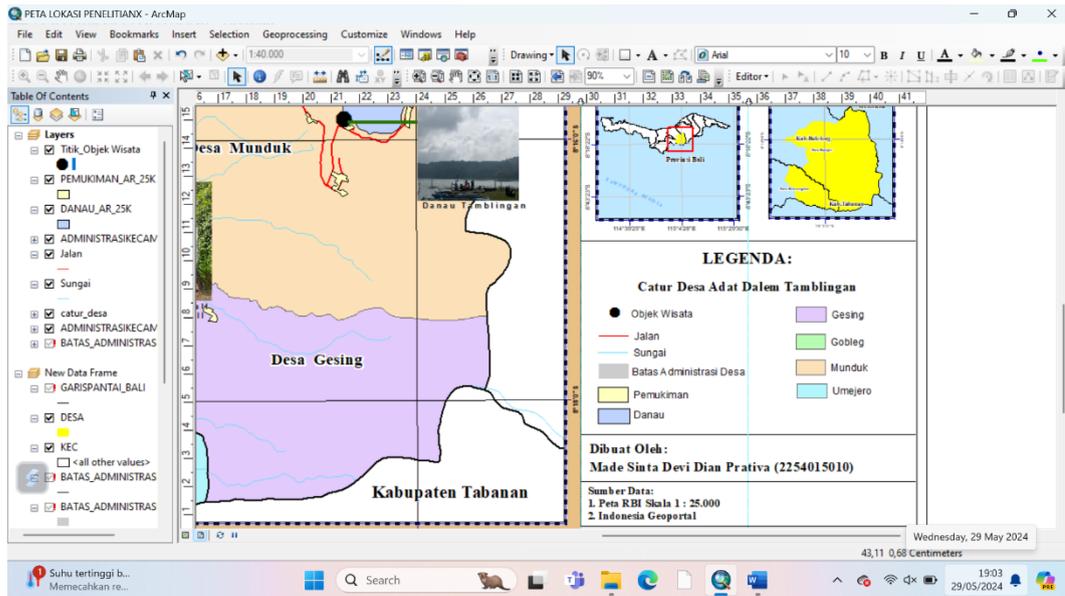
Berikut hasil dari penambahan foto dan keterangan tempat agar menarik dan lebih paham untuk dilihat.



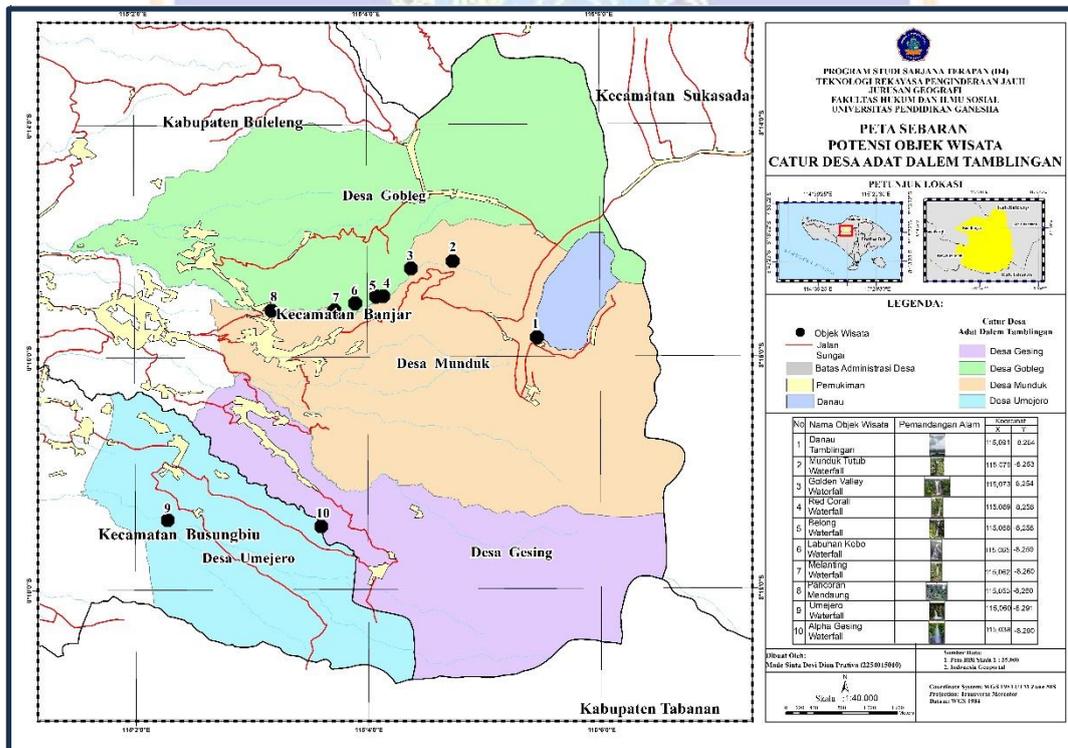
Kemudian setelah saya cek lagi ternyata lebih bagus jika titik objek wisata diubah menjadi warna hitam dengan ukuran 15, kemudian saya tambahkan layer danau dan pemukiman agar peta semakin lengkap.



Kemudian membuat legenda lengkap, dengan cara klik *insert* kemudian pilih legenda lalu pilih data yang diperlukan untuk legenda kemudian next hingga finish.



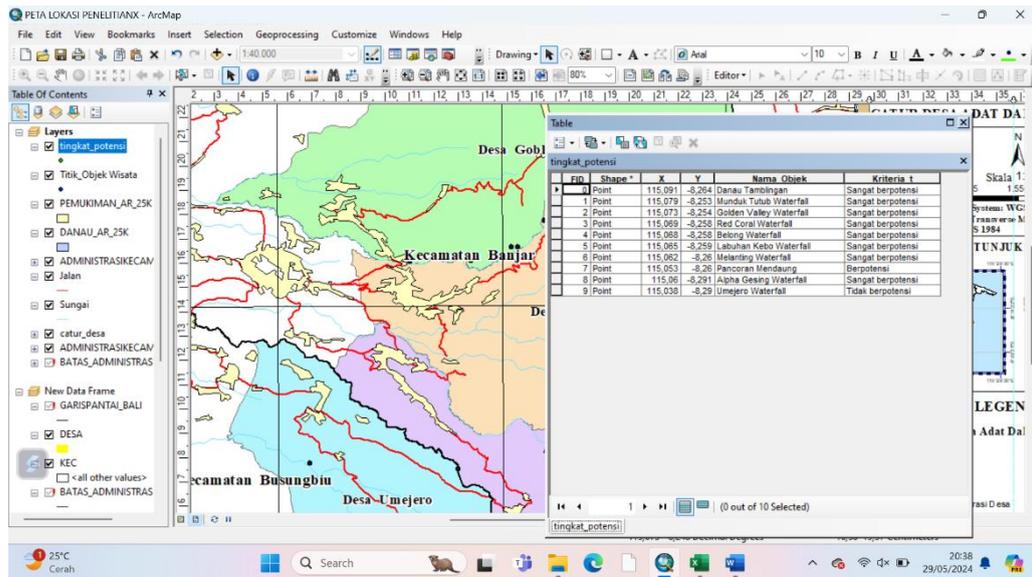
Berikut hasil legenda yang sudah lengkap.



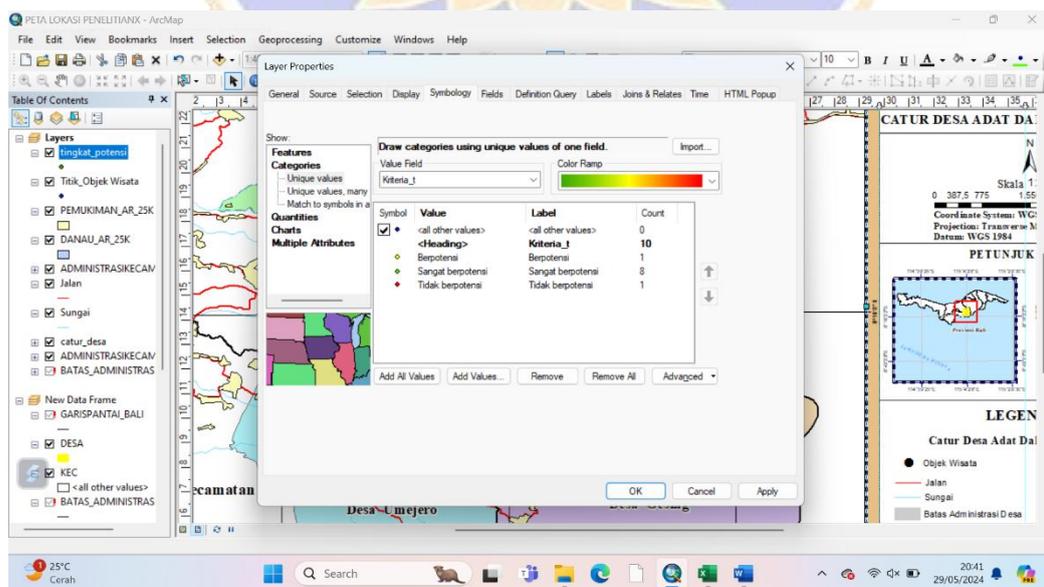
Berikut merupakan hasil *layout* peta persebaran objek wisata di Kawasan Catur Desa Adat Dalam Tamblingan.

### 3. Lampiran langkah-langkah memvisualisasikan peta tingkat potensi objek wisata

Pada tahapan awal hingga memasukkan titik koordinat dari *Microsoft EXCEL*, tahapannya sama dengan cara membuat peta sebaran objek wisata diatas. Kemudian langkah selanjutnya adalah sebagai berikut.

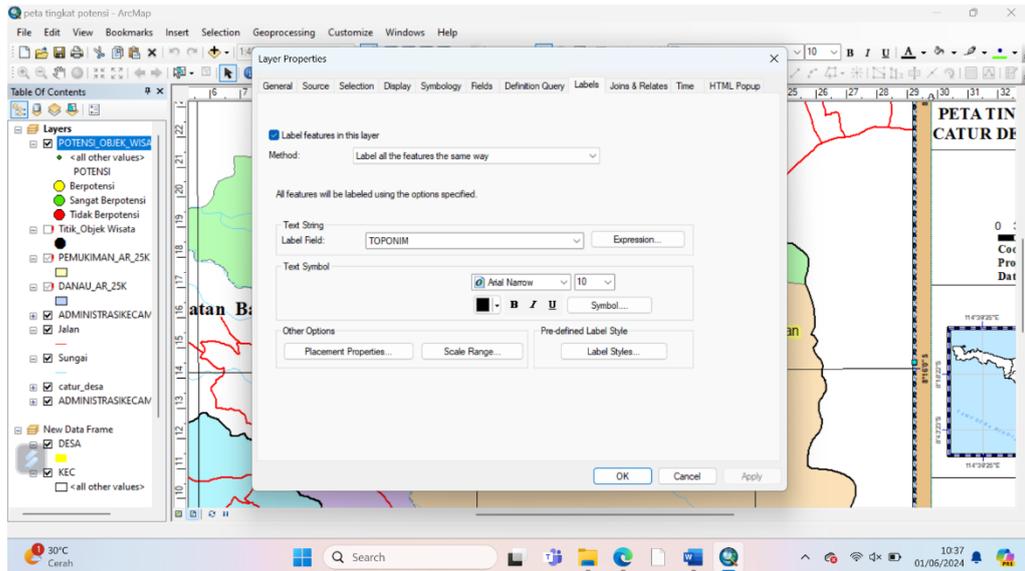


Pada layer tingkat potensi, atribut tablenya sudah lengkap termasuk kriteria potensi objek wisata, dan sudah terlihat titik sebaran tingkat potensi objek wisatanya.

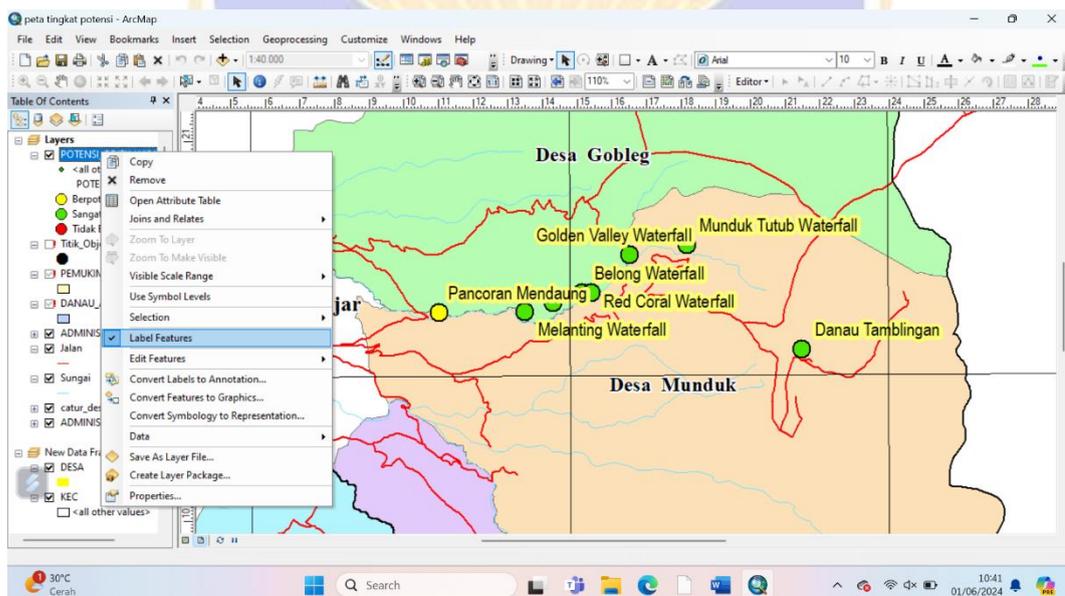


Kemudian untuk mengubah warna titik sebarannya sesuai dengan kriteria

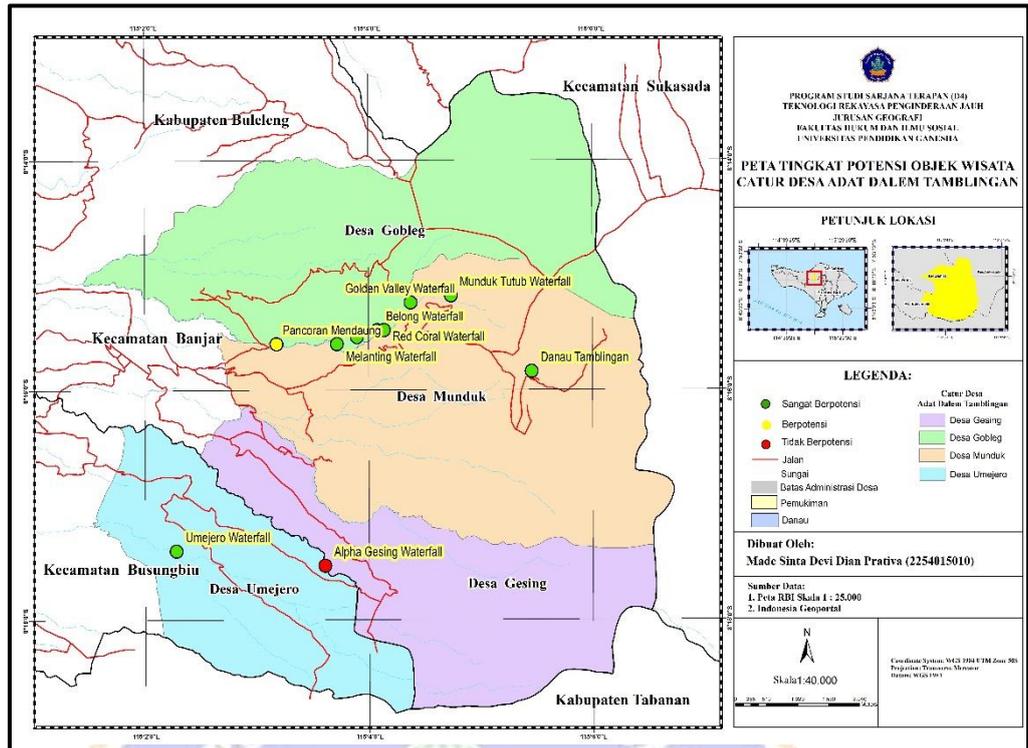
tingkat potensinya, dengan cara klik kanan pada layer “tingkat potensi” kemudian pilih properties, lalu klik *symbolology* kemudian pilih *categories* kemudian pilih *Value Field* dan pilih kriteria karena akan menambahkan kriteria pada legenda dan ubah dengan warna yang berbeda.



Setelah itu pilih properties kemudian pilih Labels. Untuk *Label Field* pilih TOPONIM (sesuai dengan nama atribut table untuk nama objek wisata) kemudian ok.



Kemudian aktifkan Label Features pada layer tingkat potensi objek wisata agar terlihat nama-nama objek wisatanya.



Berikut adalah hasil layout peta tingkat potensi objek wisata di Kawasan Catur Desa Adat Dalem Tamblingan.

#### 4. LAMPIRAN Lokasi Objek Wisata

| No                                | Objek Wisata     | Lokasi Objek Wisata   |                             |                   |
|-----------------------------------|------------------|---|-----------------------------|-------------------|
|                                   |                  | Pos Keamanan  | Gangguan masyarakat sekitar | Jenis Pengelolaan |
| 1                                 | Danau Tamblingan |  | Tidak Pernah                | Swakelola Desa    |
| Sumber: Observasi survei lapangan |                  |   |                             |                   |

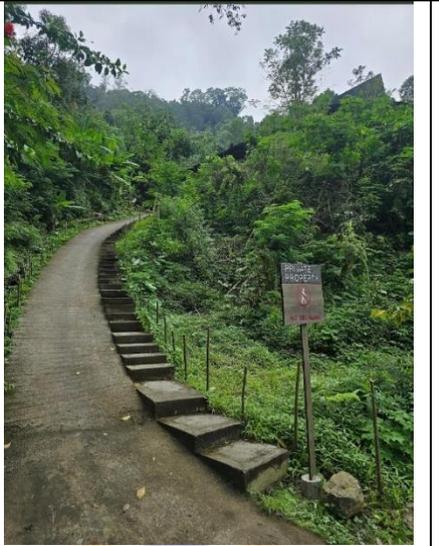
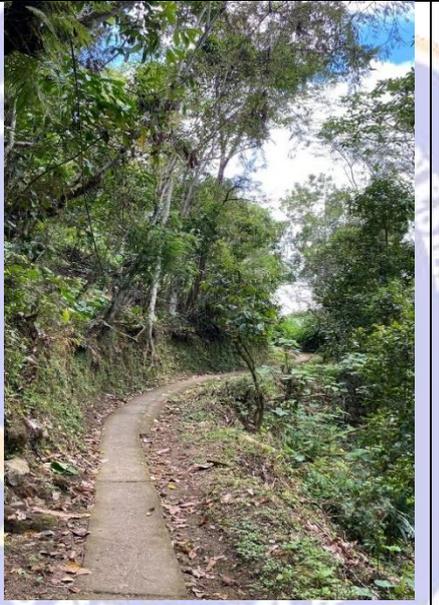
|   |                                     |  |              |                   |
|---|-------------------------------------|--|--------------|-------------------|
| 2 | Munduk<br>Tutub<br><i>Waterfall</i> |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p>  | Tidak pernah | Swakelola<br>Desa |
| 3 | Golden valley<br><i>Waterfall</i>   | Belum tersedia   | Tidak pernah | Swakelola<br>Desa |
| 4 | Red Corall<br><i>Waterfall</i>      |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Tidak Pernah | Swakelola<br>Desa |

|   |                                     |   |                 |                   |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------|
| 5 | Belong<br><i>Waterfall</i>          |  <p>Sumber: <i>Google Map</i></p>                 | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |
| 6 | Labuhan<br>Kebo<br><i>Waterfall</i> |  <p>Sumber: <i>Observasi survei lapangan</i></p> | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |

|    |                                     |  |                 |                   |
|----|-------------------------------------|--|-----------------|-------------------|
| 7  | Melanting<br><i>Waterfall</i>       |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |
| 8  | Pancoran<br>Mendaung                | Belum tersedia   | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |
| 9  | Umejero<br><i>Waterfall</i>         |  <p>Sumber: <i>Google Map</i></p>        | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |
| 10 | Alpha<br>Gesing<br><i>Waterfall</i> | Belum tersedia   | Tidak<br>Pernah | Swakelola<br>Desa |

## 5. LAMPIRAN Aksesibilitas

| NO | Objek Wisata                  | Aksesibilitas                        |  |                       |                     |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|
|    |                               | Waktu tempuh dari Bandara Ngurah Rai | Kondisi Jalan berkisar 500 meter   | Jaringan Transportasi | Kondisi lalu Lintas |
| 1  | Danau Tamblingan              | Jauh (>60 menit)                     |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Sangat lancar         | Padat lancar        |
| 2  | Munduk Tutub <i>Waterfall</i> | Jauh (>60 menit)                     |  <p>Sumber: <i>Google Map</i></p>        | Sangat lancar         | Padat lancar        |

|   |                         |                  |  |               |              |
|---|-------------------------|------------------|--|---------------|--------------|
| 3 | Golden Valley Waterfall | Jauh (>60 menit) |  <p>Sumber: <i>Google Map</i></p>          | Sangat Lancar | Padat lancar |
| 4 | Red Corall Waterfall    | Jauh (>60 menit) |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Sangat Lancar | Padat lancar |
| 5 | Belong Waterfall        | Jauh (>60 menit) |  <p>Sumber: <i>Google Map</i></p>        | Sangat Lancar | Padat lancar |

|   |                                  |                  |   |               |              |
|---|----------------------------------|------------------|---|---------------|--------------|
| 6 | Labuhan Kebo<br><i>Waterfall</i> | Jauh (>60 menit) |  <p data-bbox="676 790 1011 860">Sumber: Observasi survei lapangan</p>    | Sangat Lancar | Padat lancar |
| 7 | Melanting<br><i>Waterfall</i>    | Jauh (>60 menit) |  <p data-bbox="676 1471 1011 1541">Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Sangat Lancar | Padat lancar |

|    |                        |                  |   |               |              |
|----|------------------------|------------------|---|---------------|--------------|
| 8  | Pancoran Mendaung      | Jauh (>60 menit) |  <p data-bbox="676 958 1011 1032">Sumber: Observasi survei lapangan</p>   | Sangat Lancar | Padat lancar |
| 9  | Umejero Waterfall      | Jauh (>60 menit) |  <p data-bbox="676 1592 1002 1666">Sumber: Obsevasi survei lapangan</p> | Sangat Lancar | Padat lancar |
| 10 | Alpha Gesing Waterfall | Jauh (>60 menit) | -   | Tidal lancar  | Padat lancar |

## 6. LAMPIRAN Fasilitas

| No | Objek Wisata                   | Fasilitas            |                   |  |                         |
|----|--------------------------------|----------------------|-------------------|--|-------------------------|
|    |                                | Ketersediaan Listrik | Tempat Penginapan | Rumah makan/ Kantin  | Jaringan Telekomunikasu |
| 1  | Danau Tamblingan               | Tersedia             | Tersedia >1       | Tidak Tersedia   | Cukup mudah             |
| 2  | Munduk Tutub <i>Waterfall</i>  | Tersedia             | Tersedia >1       |  <p>Sumber: Internet</p>  | Sulit                   |
| 3  | Golden Valley <i>Waterfall</i> | Tersedia             | Tersedia >1       |  <p>Sumber: Internet</p> | Cukup mudah             |

|   |                                     |          |                |   |             |
|---|-------------------------------------|----------|----------------|---|-------------|
| 4 | Red Coral<br><i>Waterfall</i>       | Tersedia | Tersedia<br>>1 |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p>   | Cukup mudah |
| 5 | Belong<br><i>Waterfall</i>          | Tersedia | Tersedia<br>>1 | Tidak Tersedia  | Sulit       |
| 6 | Labuhan<br>Kebo<br><i>Waterfall</i> | Tersedia | Tersedia<br>>1 | Tidak Tersedia  | Sulit       |
| 7 | Melanting<br><i>Waterfall</i>       | Tersedia | Tersedia<br>>1 |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Sulit       |
| 8 | Pancoran<br>Mendaum                 | Tersedia | Tersedia<br>>1 | Tidak tersedia  | Cukup mudah |

|    |                                     |                   |                     |                |       |
|----|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 9  | Umejero<br><i>Waterfall</i>         | Tersedia          | Tersedia<br>>1      | Tidak tersedia | Sulit |
| 10 | Alpha<br>Gesing<br><i>Waterfall</i> | Tidak<br>tersedia | Tersedia<br>hanya 1 | Tidak tersedia | Sulit |



## 7. LAMPIRAN Objek Daya Tarik Wisata (ODTW)

| No | Objek Wisata                  | Objek Daya Tarik Wisata (ODTW)  |                                      |       |                       |
|----|-------------------------------|---|--------------------------------------|-------|-----------------------|
|    |                               | Pemandangan Alam  | Kondisi Objek Wisata Secara Langsung | Suhu  | Kebersihan Lingkungan |
| 1  | Danau Tamblingan              |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Objek belum mengalami kerusakan      | Sejuk | Cukup bersih          |
| 2  | Munduk Tutub <i>Waterfall</i> |  <p>Sumber: Internet</p>                 | Objek belum mengalami kerusakan      | Sejuk | Sangat bersih         |

|   |                         |   |                                 |       |               |
|---|-------------------------|---|---------------------------------|-------|---------------|
| 3 | Golden Valley Waterfall |  <p>Sumber: Internet</p>                   | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |
| 4 | Red Corall Waterfall    |  <p>Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |



|   |                                    |   |                                 |       |               |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------------|
| 5 | Belong<br><i>Waterfall</i>         |  <p data-bbox="469 846 751 882">Sumber: <i>Google Map</i></p>            | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |
| 6 | Labuan<br>Kebo<br><i>Waterfall</i> |  <p data-bbox="469 1704 927 1733">Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |

|   |                               |   |                                 |       |               |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------------|
| 7 | Melanting<br><i>Waterfall</i> |  <p data-bbox="469 913 927 943">Sumber: Observasi survei lapangan</p>    | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |
| 8 | Pancoran<br>Mendaum           |  <p data-bbox="469 1308 927 1357">Sumber: Observasi survei lapangan</p> | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |
| 9 | Umejero<br>Waterfall          |  <p data-bbox="469 1957 927 1986">Sumber: Google Map</p>               | Objek belum mengalami kerusakan | Sejuk | Sangat bersih |

|    |                                     |  |  |       |                 |
|----|-------------------------------------|--|--|-------|-----------------|
|    |                                     |  |  |       |                 |
| 10 | Alpha<br>Gesing<br><i>Waterfall</i> |  <p data-bbox="467 920 751 958">Sumber: <i>Google Map</i></p> | Objek<br>mengalami<br>kerusakan<br>dominan | Sejuk | Tidak<br>bersih |



## 8. Lampiran Tradisi di Kawasan Catur Desa Adat Dalem Tamblingan

| No | Dokumentasi Tradisi   | Lokasi                           |
|----|---|----------------------------------|
| 1  |  <p>Sumber: Internet, Tradisi Megangsing</p>     | Catur Desa Adat Dalem Tamblingan |
| 2  |  <p>Sumber: Internet, Tradisi Nyakan Diwang</p> | Catur Desa Adat Dalem Tamblingan |

