source code

April 24, 2025

```
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
             "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      ⇔xlsx"
         )
     print(master_df)
    print(master_df['Location'])
        No Scene
                                                              Cast
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    0
         1
               1A
    1
         2
               1B
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    2
         3
               1C
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    3
         4
               1D
                                                               NaN
    4
         5
               1E
                                                               NaN
                                               USMAN, WAWAN, IRAH
    56
        57
               34
             35A
                                                     USMAN, WAWAN
    57
        58
                           USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
    58
        59
             35B
    59
        60
               36
                  USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
    60
        61
               37
                                      USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
                                    Location
                                             Latitude
                                                          Longitude
    0
                                         NaN
                                                   NaN
                                                                NaN
    1
                                         NaN
                                                   NaN
                                                                NaN
    2
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                        116.972959
              Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
    3
                                                        116.638374
    4
                Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949
                                                        116.638392
```

```
56 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    57 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    58
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
    59
                                                        116.972959
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    [61 rows x 6 columns]
                                           NaN
    1
                                           NaN
    2
                Masjid Waduk Panji Tenggarong
    3
                 Hutan Bambu Desa Kedang Ipil
    4
                  Air Terjun Desa Kedang Ipil
          Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong
    56
    57
          Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong
    58
          Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong
    59
                Masjid Waduk Panji Tenggarong
    60
          Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong
    Name: Location, Length: 61, dtype: object
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
             "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      \hookrightarrow xlsx"
         )
     print(master_df)
     print(master_df['Location'].values)
        No Scene
                                                              Cast
    0
         1
              1A
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    1
         2
              1B
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    2
         3
              1C
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
         4
    3
              1D
                                                               NaN
    4
         5
              1E
                                                               NaN
        . .
                                               USMAN, WAWAN, IRAH
    56
       57
              34
```

```
57 58
         35A
                                               USMAN, WAWAN
58 59
         35B
                      USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
59 60
          36
             USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
60 61
                                USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
          37
                              Location
                                        Latitude
                                                   Longitude
0
                                   NaN
                                             NaN
1
                                   NaN
                                             NaN
                                                          NaN
2
         Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                  116.972959
3
          Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
                                                  116.638374
4
           Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949
                                                  116.638392
56 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                  116.973714
   Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
57
                                                  116.973714
58
   Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                  116.973714
59
         Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                  116.972959
60 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                  116.973714
[61 rows x 6 columns]
[nan nan 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Air Terjun Desa Kedang Ipil' 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil'
 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil' 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong'
 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong' 'Masjid Waduk Panji Tenggarong'
 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong' 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Gang Keluarga 1 Loa Raya'
 'Air Terjun Desa Kedang Ipil' 'Jalan Usaha Tani Loa Raya'
 'Jalan Usaha Tani Loa Raya' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Masjid Waduk Panji Tenggarong'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Gang Keluarga 1 Loa Raya' 'Masjid Waduk Panji Tenggarong'
 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Masjid Waduk Panji Tenggarong'
 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Gang Keluarga 1 Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Gang Keluarga 1 Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Gang Keluarga 1 Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya'
 'Rumah Tua Loa Raya' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Jalan Usaha Tani Loa Raya' 'Jalan Usaha Tani Loa Raya'
 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong' 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong'
 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong' 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong'
 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong']
```

```
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
             "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      ⇔xlsx"
         )
     print(master_df)
    print(master_df['Location'].unique())
        No Scene
                                                             Cast
    0
         1
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
              1 A
         2
    1
              1B
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    2
         3
              1C
                                               IRAH, MANTO, WAWAN
    3
         4
              1D
                                                              NaN
                                                              NaN
    4
         5
              1E
        . .
    56
        57
              34
                                               USMAN, WAWAN, IRAH
    57
       58
             35A
                                                     USMAN, WAWAN
             35B
                           USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
    58
       59
    59
        60
                  USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
        61
              37
                                     USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
    60
                                   Location Latitude
                                                         Longitude
    0
                                        NaN
                                                   NaN
                                                               NaN
    1
                                        NaN
                                                   NaN
                                                               NaN
    2
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                        116.972959
    3
              Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
                                                        116.638374
    4
               Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949
                                                        116.638392
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    58 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    59
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                        116.972959
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    [61 rows x 6 columns]
    [nan 'Masjid Waduk Panji Tenggarong' 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil'
     'Air Terjun Desa Kedang Ipil' 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil'
```

'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong' 'Rumah Tua Loa Raya' 'Gang Keluarga 1 Loa Raya' 'Jalan Usaha Tani Loa Raya']

```
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
              "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      \hookrightarrow xlsx"
         )
     print(master df)
    print(master_df['Location'].unique().tolist())
        No Scene
                                                              Cast
         1
                                                IRAH, MANTO, WAWAN
    0
               1A
    1
         2
               1B
                                                IRAH, MANTO, WAWAN
         3
               1C
                                                IRAH, MANTO, WAWAN
    3
         4
               1D
                                                               NaN
    4
         5
               1E
                                                               NaN
                                                USMAN, WAWAN, IRAH
    56
        57
               34
    57
        58
              35A
                                                      USMAN, WAWAN
    58
        59
              35B
                           USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
                   USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
    59
        60
               36
    60
        61
               37
                                      USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
                                    Location Latitude
                                                          Longitude
    0
                                         NaN
                                                    NaN
                                                                NaN
    1
                                         NaN
                                                    NaN
                                                                NaN
    2
              Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                         116.972959
              Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
    3
                                                         116.638374
    4
                Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949
                                                         116.638392
    . .
    56
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                         116.973714
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                         116.973714
    57
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
    58
                                                         116.973714
    59
              Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                         116.972959
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                         116.973714
```

[61 rows x 6 columns]
[nan, 'Masjid Waduk Panji Tenggarong', 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil', 'Air Terjun Desa Kedang Ipil', 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil', 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong', 'Rumah Tua Loa Raya', 'Gang Keluarga 1 Loa Raya', 'Jalan Usaha Tani Loa Raya']

```
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
             "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      ⇔xlsx"
         )
     print(master_df)
    print(master_df['Location'].unique().tolist())
        No Scene
                                                             Cast
    0
         1
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
              1A
    1
         2
              1B
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
    2
         3
              1C
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
         4
    3
              1D
                                                              NaN
    4
         5
              1E
                                                              NaN
                                              USMAN, WAWAN, IRAH
    56
       57
              34
    57
        58
             35A
                                                     USMAN, WAWAN
    58 59
             35B
                           USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
    59 60
              36
                  USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
                                     USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
    60 61
              37
                                   Location
                                            Latitude
                                                         Longitude
    0
                                        NaN
                                                  NaN
                                                               NaN
    1
                                        NaN
                                                  NaN
                                                               NaN
    2
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                        116.972959
    3
              Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
                                                        116.638374
    4
               Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949
                                                        116.638392
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    56
        Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
    58 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014
                                                        116.973714
```

```
59
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653 116.972959
    60 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014 116.973714
    [61 rows x 6 columns]
    [nan, 'Masjid Waduk Panji Tenggarong', 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil', 'Air
    Terjun Desa Kedang Ipil', 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil', 'Kebun Bunga Waduk
    Panji Tenggarong', 'Rumah Tua Loa Raya', 'Gang Keluarga 1 Loa Raya', 'Jalan
    Usaha Tani Loa Raya']
[]: # Importing library and package
     import numpy as np
     import pandas as pd
     # User Define Function
     # Init
     master_df = pd.DataFrame(
         pd.read_excel(
             "D:\projek mamas\Langgeng Template Skripsi\Source Code etc\Master Data.
      →xlsx", sheet_name="Scenes Data"
     print(master_df)
    print(master_df['Location'].unique().tolist())
        No Scene
                                                             Cast
         1
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
    0
              1 A
         2
    1
              1B
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
    2
         3
              1C
                                              IRAH, MANTO, WAWAN
    3
         4
              1D
                                                             NaN
    4
         5
              1E
                                                             NaN
    . .
        . .
    56 57
              34
                                              USMAN, WAWAN, IRAH
    57 58
             35A
                                                    USMAN, WAWAN
                           USMAN, WAWAN, RITA, MANTO, NINA, MALI
    58 59
             35B
                  USMAN, WAWAN, BAYI, USTADZ UDAS, MALI, ISMAIL
    59 60
              36
                                     USTADZ UDAS, ANAK LAKI-LAKI
    60 61
              37
                                   Location Latitude
                                                        Longitude
    0
                                        NaN
                                                  NaN
                                                               NaN
    1
                                        NaN
                                                  NaN
                                                               NaN
    2
             Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653
                                                       116.972959
              Hutan Bambu Desa Kedang Ipil -0.414774
    3
                                                       116.638374
```

116.638392

Air Terjun Desa Kedang Ipil -0.414949

4

```
56 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014 116.973714

57 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014 116.973714

58 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014 116.973714

59 Masjid Waduk Panji Tenggarong -0.407653 116.972959

60 Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong -0.406014 116.973714
```

[61 rows x 6 columns]

[nan, 'Masjid Waduk Panji Tenggarong', 'Hutan Bambu Desa Kedang Ipil', 'Air Terjun Desa Kedang Ipil', 'Rumah Warga Desa Kedang Ipil', 'Kebun Bunga Waduk Panji Tenggarong', 'Rumah Tua Loa Raya', 'Gang Keluarga 1 Loa Raya', 'Jalan Usaha Tani Loa Raya']