

NAMA : SILVY NUR AZKIA

NRP : 152022178

KELAS : EE

---

Gabungkan ketiga file yang sudah diubah kedalam DataFrame

=

- Source code

```
- import pandas as pd
-
- pd.set_option('display.max_rows',10000)
-
- file_path1 = "C:\\Users\\Silvy Nur Azkia\\Downloads\\gempa_bumi.xlsx"
- file_path2 = "C:\\Users\\Silvy Nur Azkia\\Downloads\\tanah_longsor.xlsx"
- file_path3 = "C:\\Users\\Silvy Nur
  Azkia\\Downloads\\gelombang_pasang.xlsx"
-
- df1 = pd.read_excel(file_path1)
- df2 = pd.read_excel(file_path2)
- df3 = pd.read_excel(file_path3)
-
- dataframe = [df1, df2, df3]
- merged_df = pd.concat(dataframe, ignore_index=True)
- merged_df = merged_df.fillna(0)
- print(merged_df)
```

- output

|    |    | id | kode_provinsi | nama_provinsi | kode_kabupaten_kota | \ |
|----|----|----|---------------|---------------|---------------------|---|
| 1  |    | 1  | 32            | JAWA BARAT    | 3201                |   |
| 2  | 0  | 2  | 32            | JAWA BARAT    | 3202                |   |
| 3  | 1  | 3  | 32            | JAWA BARAT    | 3203                |   |
| 4  | 2  | 4  | 32            | JAWA BARAT    | 3204                |   |
| 5  | 3  | 5  | 32            | JAWA BARAT    | 3205                |   |
| 6  | 4  | 6  | 32            | JAWA BARAT    | 3206                |   |
| 7  | 5  | 7  | 32            | JAWA BARAT    | 3207                |   |
| 8  | 6  | 8  | 32            | JAWA BARAT    | 3208                |   |
| 9  | 7  | 9  | 32            | JAWA BARAT    | 3209                |   |
| 10 | 8  | 10 | 32            | JAWA BARAT    | 3210                |   |
| 11 | 9  | 11 | 32            | JAWA BARAT    | 3211                |   |
| 12 | 10 | 12 | 32            | JAWA BARAT    | 3212                |   |
| 13 | 11 | 13 | 32            | JAWA BARAT    | 3213                |   |
| 14 | 12 | 14 | 32            | JAWA BARAT    | 3214                |   |
| 15 | 13 | 15 | 32            | JAWA BARAT    | 3215                |   |
| 16 | 14 | 16 | 32            | JAWA BARAT    | 3216                |   |
| 17 | 15 | 17 | 32            | JAWA BARAT    | 3217                |   |
| 18 | 16 | 18 | 32            | JAWA BARAT    | 3218                |   |
| 19 | 17 | 19 | 32            | JAWA BARAT    | 3271                |   |
| 20 | 18 | 20 | 32            | JAWA BARAT    | 3272                |   |
| 21 | 19 | 21 | 32            | JAWA BARAT    | 3273                |   |
| 22 | 20 | 22 | 32            | JAWA BARAT    | 3274                |   |
| 23 | 21 | 23 | 32            | JAWA BARAT    | 3275                |   |
| 24 | 22 | 24 | 32            | JAWA BARAT    | 3276                |   |
| 25 | 23 | 25 | 32            | JAWA BARAT    | 3277                |   |
| 26 | 24 | 26 | 32            | JAWA BARAT    | 3278                |   |
| 27 | 25 | 27 | 32            | JAWA BARAT    | 3279                |   |
| 28 | 26 | 28 | 32            | JAWA BARAT    | 3201                |   |
| 29 | 27 | 29 | 32            | JAWA BARAT    | 3202                |   |

|     |     |     |    |            |      |  |
|-----|-----|-----|----|------------|------|--|
| 782 | 780 | 241 | 32 | JAWA BARAT | 3277 |  |
| 783 | 781 | 242 | 32 | JAWA BARAT | 3278 |  |
| 784 | 782 | 243 | 32 | JAWA BARAT | 3279 |  |
| 785 | 783 | 244 | 32 | JAWA BARAT | 3201 |  |
| 786 | 784 | 245 | 32 | JAWA BARAT | 3202 |  |
| 787 | 785 | 246 | 32 | JAWA BARAT | 3203 |  |
| 788 | 786 | 247 | 32 | JAWA BARAT | 3204 |  |
| 789 | 787 | 248 | 32 | JAWA BARAT | 3205 |  |
| 790 | 788 | 249 | 32 | JAWA BARAT | 3206 |  |
| 791 | 789 | 250 | 32 | JAWA BARAT | 3207 |  |
| 792 | 790 | 251 | 32 | JAWA BARAT | 3208 |  |
| 793 | 791 | 252 | 32 | JAWA BARAT | 3209 |  |
| 794 | 792 | 253 | 32 | JAWA BARAT | 3210 |  |
| 795 | 793 | 254 | 32 | JAWA BARAT | 3211 |  |
| 796 | 794 | 255 | 32 | JAWA BARAT | 3212 |  |
| 797 | 795 | 256 | 32 | JAWA BARAT | 3213 |  |
| 798 | 796 | 257 | 32 | JAWA BARAT | 3214 |  |
| 799 | 797 | 258 | 32 | JAWA BARAT | 3215 |  |
| 800 | 798 | 259 | 32 | JAWA BARAT | 3216 |  |
| 801 | 799 | 260 | 32 | JAWA BARAT | 3217 |  |
| 802 | 800 | 261 | 32 | JAWA BARAT | 3218 |  |
| 803 | 801 | 262 | 32 | JAWA BARAT | 3271 |  |
| 804 | 802 | 263 | 32 | JAWA BARAT | 3272 |  |
| 805 | 803 | 264 | 32 | JAWA BARAT | 3273 |  |
| 806 | 804 | 265 | 32 | JAWA BARAT | 3274 |  |
| 807 | 805 | 266 | 32 | JAWA BARAT | 3275 |  |
| 808 | 806 | 267 | 32 | JAWA BARAT | 3276 |  |
| 809 | 807 | 268 | 32 | JAWA BARAT | 3277 |  |
| 810 | 808 | 269 | 32 | JAWA BARAT | 3278 |  |
| 811 | 809 | 270 | 32 | JAWA BARAT | 3279 |  |

|      | jumlah_tanah_longsor | jumlah_gelombang_pasang |
|------|----------------------|-------------------------|
| 1625 |                      |                         |
| 1626 | 0                    | 0.0                     |
| 1627 | 1                    | 0.0                     |
| 1628 | 2                    | 0.0                     |
| 1629 | 3                    | 0.0                     |
| 1630 | 4                    | 0.0                     |
| 1631 | 5                    | 0.0                     |
| 1632 | 6                    | 0.0                     |
| 1633 | 7                    | 0.0                     |
| 1634 | 8                    | 0.0                     |
| 1635 | 9                    | 0.0                     |
| 1636 | 10                   | 0.0                     |
| 1637 | 11                   | 0.0                     |
| 1638 | 12                   | 0.0                     |
| 1639 | 13                   | 0.0                     |
| 1640 | 14                   | 0.0                     |
| 1641 | 15                   | 0.0                     |
| 1642 | 16                   | 0.0                     |
| 1643 | 17                   | 0.0                     |
| 1644 | 18                   | 0.0                     |
| 1645 | 19                   | 0.0                     |
| 1646 | 20                   | 0.0                     |
| 1647 | 21                   | 0.0                     |
| 1648 | 22                   | 0.0                     |
| 1649 | 23                   | 0.0                     |
| 1650 | 24                   | 0.0                     |
| 1651 | 25                   | 0.0                     |
| 1652 | 26                   | 0.0                     |
| 1653 | 27                   | 0.0                     |
| 1654 | 28                   | 0.0                     |

|     | nama_kabupaten_kota | jumlah_gempa_bumi       | satuan | tahun \       |
|-----|---------------------|-------------------------|--------|---------------|
| 813 |                     |                         |        |               |
| 814 | 0                   | KABUPATEN BOGOR         | 3.0    | KEJADIAN 2012 |
| 815 | 1                   | KABUPATEN SUKABUMI      | 41.0   | KEJADIAN 2012 |
| 816 | 2                   | KABUPATEN CIANJUR       | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 817 | 3                   | KABUPATEN BANDUNG       | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 818 | 4                   | KABUPATEN GARUT         | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 819 | 5                   | KABUPATEN TASIKMALAYA   | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 820 | 6                   | KABUPATEN CIAMIS        | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 821 | 7                   | KABUPATEN KUNINGAN      | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 822 | 8                   | KABUPATEN CIREBON       | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 823 | 9                   | KABUPATEN MAJALENGKA    | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 824 | 10                  | KABUPATEN SUMEDANG      | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 825 | 11                  | KABUPATEN INDRAMAYU     | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 826 | 12                  | KABUPATEN SUBANG        | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 827 | 13                  | KABUPATEN PURWAKARTA    | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 828 | 14                  | KABUPATEN KARAWANG      | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 829 | 15                  | KABUPATEN BEKASI        | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 830 | 16                  | KABUPATEN BANDUNG BARAT | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 831 | 17                  | KABUPATEN PANGANDARAN   | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 832 | 18                  | KOTA BOGOR              | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 833 | 19                  | KOTA SUKABUMI           | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 834 | 20                  | KOTA BANDUNG            | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 835 | 21                  | KOTA CIREBON            | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 836 | 22                  | KOTA BEKASI             | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 837 | 23                  | KOTA DEPOK              | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 838 | 24                  | KOTA CIMAHI             | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 839 | 25                  | KOTA TASIKMALAYA        | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 840 | 26                  | KOTA BANJAR             | 0.0    | KEJADIAN 2012 |
| 841 | 27                  | KABUPATEN BOGOR         | 0.0    | KEJADIAN 2013 |
| 842 | 28                  | KABUPATEN SUKABUMI      | 3.0    | KEJADIAN 2013 |

|      |     |                         |     |          |      |
|------|-----|-------------------------|-----|----------|------|
| 1594 | 780 | KOTA CIMAHI             | 0.0 | KEJADIAN | 2020 |
| 1595 | 781 | KOTA TASIKMALAYA        | 0.0 | KEJADIAN | 2020 |
| 1596 | 782 | KOTA BANJAR             | 0.0 | KEJADIAN | 2020 |
| 1597 | 783 | KABUPATEN BOGOR         | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1598 | 784 | KABUPATEN SUKABUMI      | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1599 | 785 | KABUPATEN CIANJUR       | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1600 | 786 | KABUPATEN BANDUNG       | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1601 | 787 | KABUPATEN GARUT         | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1602 | 788 | KABUPATEN TASIKMALAYA   | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1603 | 789 | KABUPATEN CIAMIS        | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1604 | 790 | KABUPATEN KUNINGAN      | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1605 | 791 | KABUPATEN CIREBON       | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1606 | 792 | KABUPATEN MAJALENGKA    | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1607 | 793 | KABUPATEN SUMEDANG      | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1608 | 794 | KABUPATEN INDRAMAYU     | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1609 | 795 | KABUPATEN SUBANG        | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1610 | 796 | KABUPATEN PURWAKARTA    | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1611 | 797 | KABUPATEN KARAWANG      | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1612 | 798 | KABUPATEN BEKASI        | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1613 | 799 | KABUPATEN BANDUNG BARAT | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1614 | 800 | KABUPATEN PANGANDARAN   | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1615 | 801 | KOTA BOGOR              | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1616 | 802 | KOTA SUKABUMI           | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1617 | 803 | KOTA BANDUNG            | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1618 | 804 | KOTA CIREBON            | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1619 | 805 | KOTA BEKASI             | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1620 | 806 | KOTA DEPOK              | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1621 | 807 | KOTA CIMAHI             | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1622 | 808 | KOTA TASIKMALAYA        | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |
| 1623 | 809 | KOTA BANJAR             | 0.0 | KEJADIAN | 2021 |