

## **Melakukan Manipulasi Data PBB untuk Pemetaan**

**Priyanto Tamami <tamami.oka@gmail.com>  
Badan Pendapatan Daerah Kabupaten Brebes**

# 1. Data Asal

Basis data dengan *schema* PBB pada sistem basis data Oracle.

## 2. Kegiatan Manipulasi Yang Dilakukan

Melakukan pengambilan data dan memberikan perbandingan antara objek pajak dengan bangunan berjenis perumahan, objek pajak dengan bangunan dengan jenis apapun, dan seluruh objek pajak terdaftar.

## 3. Hasil Manipulasi

Hasil manipulasi data dapat diakses pada alamat

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/17QAtj4mngdHSmN-LS1yPqUpttRemYsycJuoJDNGOiXI/edit?usp=sharing>

## 4. *Script* atau *command* yang Digunakan Untuk Melakukan Manipulasi

### 4.1. *Inquiry* Data Jumlah Objek Dengan Jenis Perumahan

```

select sppt.kd_kecamatan||'-'||kec.nm_kecamatan kecamatan,
       sppt.kd_kelurahan||'-'||kel.nm_kelurahan desa,
       count(sppt.kd_dati2)
from sppt
join ref_kecamatan kec on (
    kec.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kec.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kec.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan
)
join ref_kelurahan kel on (
    kel.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kel.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kel.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    kel.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan
)
join dat_op_bangunan bng on (
    bng.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    bng.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    bng.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    bng.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan and
    bng.kd_blok = sppt.kd_blok and
    bng.no_urut = sppt.no_urut and
    bng.kd_jns_op = sppt.kd_jns_op
)
where sppt.thn_pajak_sppt='2021'
      and sppt.status_pembayaran_sppt in ('0','1')
      and bng.kd_jpb = '01'
      and sppt.luas_bng_sppt > 0
group by sppt.kd_kecamatan, kec.nm_kecamatan, sppt.kd_kelurahan,
         kel.nm_kelurahan
order by sppt.kd_kecamatan, sppt.kd_kelurahan

```

## 4.2. Inquiry Data Jumlah Objek Yang Memiliki Bangunan

```

select sppt.kd_kecamatan||'-'||kec.nm_kecamatan kecamatan,
       sppt.kd_kelurahan||'-'||kel.nm_kelurahan desa,
       count(sppt.kd_dati2)
from sppt
join ref_kecamatan kec on (
    kec.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kec.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kec.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan
)
join ref_kelurahan kel on (
    kel.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kel.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kel.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    kel.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan
)
join dat_op_bangunan bng on (
    bng.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    bng.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    bng.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    bng.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan and
    bng.kd_blok = sppt.kd_blok and
    bng.no_urut = sppt.no_urut and
    bng.kd_jns_op = sppt.kd_jns_op
)
where sppt.thn_pajak_sppt='2021'
      and sppt.status_pembayaran_sppt in ('0','1')
      and sppt.luas_bng_sppt > 0
group by sppt.kd_kecamatan, kec.nm_kecamatan, sppt.kd_kelurahan,
         kel.nm_kelurahan
order by sppt.kd_kecamatan, sppt.kd_kelurahan

```

#### 4.3. *Inquiry* Data Jumlah Seluruh Objek Pajak

```

select sppt.kd_kecamatan||'-'||kec.nm_kecamatan kecamatan,
       sppt.kd_kelurahan||'-'||kel.nm_kelurahan desa,
       count(sppt.kd_dati2)
from sppt
join ref_kecamatan kec on (
    kec.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kec.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kec.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan
)
join ref_kelurahan kel on (
    kel.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    kel.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    kel.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    kel.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan
)
join dat_op_bangunan bng on (
    bng.kd_propinsi = sppt.kd_propinsi and
    bng.kd_dati2 = sppt.kd_dati2 and
    bng.kd_kecamatan = sppt.kd_kecamatan and
    bng.kd_kelurahan = sppt.kd_kelurahan and
    bng.kd_blok = sppt.kd_blok and
    bng.no_urut = sppt.no_urut and
    bng.kd_jns_op = sppt.kd_jns_op
)
where sppt.thn_pajak_sppt='2021'
      and sppt.status_pembayaran_sppt in ('0','1')
group by sppt.kd_kecamatan, kec.nm_kecamatan, sppt.kd_kelurahan,
         kel.nm_kelurahan
order by sppt.kd_kecamatan, sppt.kd_kelurahan

```