Format Data Rekapitulasi Per Bulan Untuk Aplikasi Dashboard PKB

v0.1

Abiyyu Taj Mahasin Bagindo

Meranti Technologies

09 Agustus 2024

# Pendahuluan

Dalam era digitalisasi, kebutuhan akan sebuah software dashboard yang terpadu menjadi semakin mendesak untuk mengoptimalkan pengelolaan data Pajak Kendaraan Bermotor (PKB). Setiap daerah di Indonesia saat ini menggunakan software mereka sendiri untuk mencatat dan melaporkan data terkait PKB, namun perbedaan format data antar daerah seringkali menyebabkan kesulitan dalam konsolidasi data secara nasional. Oleh karena itu, terdapat kebutuhan yang mendesak untuk menciptakan format data baku sebagai standar nasional yang dapat digunakan oleh semua daerah. Format standar ini akan memungkinkan penyatuan data secara efisien dan akurat, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik di tingkat nasional.

Dokumen ini bertujuan untuk memberikan panduan mengenai format data rekapitulasi per bulan yang akan digunakan dalam Aplikasi Dashboard PKB. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan visualisasi dan analisis data terkait Pajak Kendaraan Bermotor (PKB) dalam lingkup wilayah yang ditentukan. Data yang direkapitulasi meliputi berbagai aspek seperti jumlah kendaraan, realisasi pembayaran, tunggakan, dan metode pembayaran.

Dalam pengembangan dan pemanfaatan aplikasi ini, konsistensi dan akurasi data sangat penting untuk memastikan bahwa informasi yang disajikan dapat diandalkan dan mudah diinterpretasikan. Oleh karena itu, format data yang digunakan harus sesuai dengan spesifikasi yang dijelaskan dalam dokumen ini, sehingga proses integrasi data ke dalam dashboard dapat dilakukan dengan efektif dan efisien.

Dokumen ini akan menjelaskan struktur data yang diperlukan, jenis-jenis data yang akan direkap, serta format dan standar yang harus diikuti untuk setiap elemen data. Dengan demikian, seluruh pihak yang terlibat dalam proses pengumpulan, pengolahan, dan penyajian data dapat memiliki pemahaman yang jelas dan seragam mengenai format yang digunakan.

# Contoh Data

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Gambar di atas menunjukkan contoh data yang sesuai dengan format yang ditentukan. Baris ke-5 dan ke-9 sengaja dikosongkan untuk memudahkan pemahaman, namun dalam data yang sesungguhnya, tidak boleh ada baris yang kosong. Data numerik juga tidak boleh ada simbol. Sebagai contoh, jika kita ingin memahami data pada baris ke-3 dari gambar tersebut, berikut adalah data yang dimaksud dan cara membacanya:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolom** | **Nilai** |
| Provinsi | Provinsi Aceh |
| Kabupaten | Kabupaten Aceh Utara |
| Bulan | 7 |
| Tahun | 2023 |
| Jenis Kendaraan | B |
| Jumlah Kendaraan | 2563 |
| Jumlah Kendaraan Bayar | 2450 |
| Jumlah Online | 693 |
| Nominal Online | 5919904 |
| Jumlah Offline | 541 |
| Nominal Offline | 6657422 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 1 Tahun | 4362614 |
| Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun | 433 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun | 4110053 |
| Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun | 197 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun | 7649243 |

Pada bulan Juli tahun 2023 di Kabupaten Aceh Utara Provinsi Aceh ada 2.563 kendaraan berjenis mobil penumpang. Dari 2.563 mobil penumpang tersebut, 2.450 membayar pajak tahun berjalan. 693 mobil penumpang membayar secara online dan nilai pajak yang dikumpulkan dari pembayaran online sebesar Rp 5.919.904,00. 541 mobil penumpang membayar secara offline dan nilai pajak yang telah dikumpulkan dari pembayaran offline sebesar Rp 6.­­­657.422,00.

Nilai pajak yang belum terkumpul dari mobil penumpang yang tidak membayar pajak selama 1 tahun sebesar Rp 4.362.614,00. 433 mobil penumpang menunggak pembayaran pajak selama 5 tahun berturut-turut dannNilai pajak yang belum terkumpul dari mobil penumpang yang tidak membayar pajak selama 5 tahun berturut-­­­­­­­­turut sebesar Rp 4.110.053,00. 197 mobil penumpang menunggak pembayaran pajak selama 7 tahun berturut-turut dan Nilai pajak yang belum terkumpul dari mobil penumpang yang tidak membayar pajak selama 7 tahun sebesar Rp 7.649.243,00.

# Provinsi

Nama provinsi secara lengkap.

Kabupaten/Kota

Nama kabupaten/kota secara lengkap.

# Bulan

Bulan ditampilkan dalam bentuk angka. Sebagai contoh, bulan Agustus adalah 8.

|  |  |
| --- | --- |
| **Bulan** | **Nilai** |
| Januari | 1 |
| Februari | 2 |
| Maret | 3 |
| April | 4 |
| Mei | 5 |
| Juni | 6 |
| Juli | 7 |
| Agustus | 8 |
| September | 9 |
| Oktober | 10 |
| November | 11 |
| Desember | 12 |

# Tahun

Tahun dalam bentuk angka.

Jenis Kendaraan

Kode jenis kendaraan sebagai berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Jenis Kendaraan** | **Kode** |
| Sepeda Motor | A |
| Mobil Penumpang | B |
| Truk | C |
| Kendaraan Roda Tiga | D |
| Kendaraan Elektrik | E |
| Kendaraan Diatas Air | F |

Jumlah Kendaraan

Jumlah kendaraan tahun berjalan dalam bentuk angka.

Jumlah Kendaraan Bayar

Jumlah kendaraan yang membayar pajak tahun berjalan dalam bentuk angka.

Jumlah Online

Jumlah kendaraan yang membayar pajak secara online dalam bentuk angka.

Nominal Online

Nominal (Rp) pembayaran pajak yang dikumpulkan dari kendaraan yang membayar pajak secara online dalam bentuk angka.

Jumlah Offline

Jumlah kendaraan yang membayar pajak secara offline dalam bentuk angka.

Nilai Offline

Nominal (Rp) pembayaran pajak yang dikumpulkan dari kendaraan yang membayar pajak secara offline dalam bentuk angka.

Nominal Kendaraan Tidak Bayar 1 Tahun

Nominal (Rp) pajak yang tidak terkumpul dari kendaraan yang tidak membayar pajak tahun berjalan dalam bentuk angka.

Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun

Jumlah kendaraan yang tidak membayar pajak selama 5 tahun berturut-turut dalam bentuk angka.

Nominal Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun

Nominal (Rp) pajak yang tidak terkumpul dari kendaraan yang tidak membayar pajak selama 5 tahun berturut-turut dalam bentuk angka.

Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun

Jumlah kendaraan yang tidak membayar pajak selama 7 tahun berturut-turut dalam bentuk angka.

Nominal Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun

Nominal (Rp) pajak yang tidak terkumpul dari kendaraan yang tidak membayar pajak selama 7 tahun berturut-turut dalam bentuk angka.