

Format Data Rekapitulasi Per Bulan Untuk Aplikasi Dashboard PKB v0.4

Abiyyu Taj Mahasin Bagindo
Meranti Technologies

5 September 2024

Daftar Isi

| | |
|--|----|
| Pendahuluan | 4 |
| Format Data Pajak Kendaraan Bermotor | 5 |
| Contoh Data..... | 5 |
| Daerah..... | 6 |
| Provinsi..... | 6 |
| Nama Provinsi..... | 6 |
| Kabupaten | 6 |
| Nama Kabupaten | 6 |
| Bulan | 6 |
| Tahun | 6 |
| Jenis Kendaraan | 7 |
| Jenis Kepemilikan | 7 |
| Jumlah Kendaraan..... | 7 |
| Jumlah Kendaraan Bayar | 7 |
| Jumlah Pembayaran Online | 7 |
| Nominal Pembayaran Online | 8 |
| Jumlah Pembayaran Offline | 8 |
| Nominal Pembayaran Offline | 8 |
| Nominal Kendaraan Menunggak 1 Tahun..... | 8 |
| Jumlah Kendaraan Menunggak 5 Tahun | 8 |
| Nominal Kendaraan Menunggak 5 Tahun..... | 8 |
| Jumlah Kendaraan Menunggak 7 Tahun | 8 |
| Nominal Kendaraan Menunggak 7 Tahun..... | 8 |
| Format Data Kendaraan Bermotor Bermasalah | 9 |
| Contoh Data..... | 9 |
| Provinsi..... | 9 |
| Bulan | 9 |
| Tahun | 9 |
| Periode | 9 |
| Data masa tunggakan kendaraan bermotor, dengan kategori 0-5 Tahun, 6-10 Tahun, dan >10 Tahun. Nilai "Total" adalah total dari semua data ketiga periode tersebut. | 9 |
| Plat Lama Sebelum Pemekaran | 9 |
| Plat Khusus Daerah | 10 |
| Tipe Kosong..... | 10 |
| Tipe Ada Tapi Golongan Kendaraan Kosong | 10 |

| | |
|--|----|
| Nomor Plat Ganda | 10 |
| Nomor Chasis Ganda | 10 |
| Nomor Mesin Ganda..... | 10 |
| Format Data Kepatuhan Kendaraan Bermotor | 11 |
| Contoh Data..... | 11 |
| Masa Pajak Belum Jatuh Tempo | 11 |
| Masa Pajak Sudah Jatuh Tempo | 11 |
| Roda 2 Sudah Bayar..... | 11 |
| Roda 4 Sudah Bayar..... | 11 |
| Status Kendaraan Bermotor | 11 |
| Sisa Jatuh Tempo Tahun 2021 | 11 |

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.

Format Data Pajak Kendaraan Bermotor

Contoh Data

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
|---|--------|----------|---------------|-----------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | Daerah | Provinsi | Nama Provinsi | Kabupaten | Nama Kabupaten | Bulan | Tahun | Jenis Kendaraan | Jenis Kepemilikan | Jumlah Kendaraan | Jumlah Kendaraan Bayar | Jumlah Kendaraan Online | Nominal Pembayaran Online | Jumlah Kendaraan Offline | Nominal Pembayaran Offline | Nominal Menunggak 1 Tahun | Jumlah Menunggak 1 Tahun | Nominal Menunggak 5 Tahun | Jumlah Menunggak 5 Tahun |
| 2 | 124 | 06 | Aceh | 08 | Kab. Aceh Utara | 7 | 2023 | M | C | 1724 | 971 | 273 | 12246269 | 249 | 6976596 | 1654737 | 519 | 9380248 | 59 |
| 3 | 124 | 06 | Aceh | 08 | Kab. Aceh Utara | 7 | 2023 | M | C | 1724 | 971 | 273 | 12246269 | 249 | 6976596 | 1654737 | 519 | 9380248 | 59 |
| 4 | 124 | 06 | Aceh | 08 | Kab. Aceh Utara | 7 | 2023 | M | C | 1724 | 971 | 273 | 12246269 | 249 | 6976596 | 1654737 | 519 | 9380248 | 59 |

Gambar di atas menunjukkan contoh data yang sesuai dengan format yang ditentukan. Data yang diberikan 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 |
|---------------------------------------|----------------------|
| Daerah | 124 |
| Provinsi | 06 |
| Nama Provinsi | Provinsi Aceh |
| Kabupaten | 08 |
| Nama Kabupaten | Kabupaten Aceh Utara |
| Bulan | 7 |
| Tahun | 2023 |
| Jenis Kendaraan | M |
| Jenis Kepemilikan | C |
| Jumlah Kendaraan | 1724 |
| Jumlah Kendaraan Bayar | 971 |
| Jumlah Online | 273 |
| Nominal Online | 12246269 |
| Jumlah Offline | 249 |
| Nominal Offline | 6976596 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 1 Tahun | 1654737 |
| Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun | 519 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun | 9380248 |
| Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun | 59 |
| Nominal Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun | 7539564 |

Pada bulan Juli tahun 2023 di Kabupaten Aceh Utara Provinsi Aceh ada 1.724 kendaraan berjenis sepeda motor milik pemerintah pusat. Dari 1.724 sepeda motor tersebut, 971 diantaranya membayar pajak tahun berjalan. 273 sepeda motor membayar secara online dan nominal pajak yang dikumpulkan dari pembayaran online sebesar Rp 12.246.269,00 dan 249 sepeda motor membayar secara offline dan nominal pajak yang telah dikumpulkan dari pembayaran offline sebesar Rp 6.976.596,00.

Nominal pajak yang belum terkumpul dari sepeda motor yang tidak membayar pajak selama 1 tahun sebesar Rp 1.654.737,00. 519 sepeda motor menunggak pembayaran pajak selama 5 tahun berturut-turut dann nominal pajak yang belum terkumpul dari sepeda motor yang tidak membayar pajak selama 5 tahun berturut-turut

sebesar Rp 9.380.248,00. 59 sepeda motor menunggak pembayaran pajak selama 7 tahun berturut-turut dan nominal pajak yang belum terkumpul dari sepeda motor yang tidak membayar pajak selama 7 tahun sebesar Rp 7.539.564,00.

Daerah

ID daerah berdasarkan kolom id_daerah di tabel master daerah.

Provinsi

ID provinsi berdasarkan kolom kode_prop di tabel master daerah.

Nama Provinsi

Nama provinsi secara lengkap.

Kabupaten

ID kabupaten/kota berdasarkan kolom kode_kab di tabel master daerah.

Nama Kabupaten

Nama kabupaten 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 |
|----------------------|------|
| Sedan | A |
| Jeep | B |
| Minibus | C |
| Microbus | D |
| Bus | E |
| Blind Van | F |
| Pick Up | G |
| Light Truck | H |
| Truck | I |
| Pick Up Box | J |
| Mobil Roda Tiga | K |
| Motor Roda Tiga | L |
| Sepeda Motor | M |
| Mobil Listrik | N |
| Motor Listrik | O |
| Kendaraan Diatas Air | P |
| Alat Berat | Q |

Jenis Kepemilikan

Kode jenis kepemilikan sebagai berikut:

| Jenis Kepemilikan | Kode |
|-------------------|------|
| Pribadi | A |
| Umum | B |
| Pemerintah Pusat | C |
| Pemerintah Daerah | D |

Jumlah Kendaraan

Jumlah kendaraan tahun berjalan dalam bentuk angka.

Jumlah Kendaraan Bayar

Jumlah kendaraan yang membayar pajak tahun berjalan dalam bentuk angka.

Jumlah Pembayaran Online

Jumlah kendaraan yang membayar pajak secara online dalam bentuk angka.

Nominal Pembayaran Online

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

Jumlah Pembayaran Offline

Jumlah kendaraan yang membayar pajak secara offline dalam bentuk angka.

Nominal Pembayaran Offline

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

Nominal Kendaraan Menunggak 1 Tahun

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

Jumlah Kendaraan Menunggak 5 Tahun

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

Nominal Kendaraan Menunggak 5 Tahun

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

Jumlah Kendaraan Menunggak 7 Tahun

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

Nominal Kendaraan Menunggak 7 Tahun

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

Format Data Kendaraan Bermotor Bermasalah

Contoh Data

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|-------------------------|-------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 1 | provinsi | bulan | tahun | periode | plat_lama | plat_khusus | tipe_kosong | tipe_ada_golkend_kosong | no_plat_ganda | no_chasis_ganda | no_mesin_ganda |
| 2 | Provinsi Kepulauan Riau | 7 | 2024 | 0-5 Tahun | 0 | | 0 | 0 | 0 | 3063 | 3090 |
| 3 | Provinsi Kepulauan Riau | 7 | 2024 | 6-10 Tahun | 5 | 10 | 1714 | | 64 | 4881 | 5065 |
| 4 | Provinsi Kepulauan Riau | 7 | 2024 | >10 Tahun | 73492 | 6259 | 18784 | | 4260 | 10223 | 11594 |
| 5 | Provinsi Kepulauan Riau | 7 | 2024 | Total | 73497 | 6269 | 20498 | | 4324 | 18167 | 19749 |

Data kendaraan bermotor bermasalah dikategorikan menjadi tiga periode yaitu 0-5 tahun, 6-10 tahun, dan lebih dari 10 tahun. Kemudian total dari data ketiga periode tersebut dihitung. Pengejaan periode harus sama seperti yang dicontohkan pada gambar diatas.

Provinsi

Nama provinsi 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.

Periode

Data masa tunggakan kendaraan bermotor, dengan kategori 0-5 Tahun, 6-10 Tahun, dan >10 Tahun. Nilai "Total" adalah total dari semua data ketiga periode tersebut.

Plat Lama Sebelum Pemekaran

Jumlah kendaraan dengan plat lama sebelum pemekaran.

Plat Khusus Daerah

Jumlah kendaraan dengan plat khusus daerah.

Tipe Kosong

Jumlah kendaraan tanpa data tipe.

Tipe Ada Tapi Golongan Kendaraan Kosong

Jumlah kendaraan dengan data tipe tapi tanpa data golongan kendaraan.

Nomor Plat Ganda

Jumlah kendaraan dengan nomor plat ganda.

Nomor Chasis Ganda

Jumlah kendaraan dengan nomor chasis ganda.

Nomor Mesin Ganda

Jumlah kendaraan dengan nomor mesin ganda.

Format Data Kepatuhan Kendaraan Bermotor

Contoh Data

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|-------------------------|-------|-------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | provinsi | bulan | tahun | kendaraan_bermotor_aktif | kendaraan_bermotor_tidak_aktif | roda2_sudah_bayar | roda4_sudah_bayar | roda2_sisa_jatuh_tempo_2021 | roda4_sisa_jatuh_tempo_2021 |
| 2 | Provinsi Kepulauan Riau | 7 | 2024 | 1019715 | 580803 | 241794 | 85610 | 0 | 0 |

Masa Pajak Belum Jatuh Tempo

Jumlah kendaraan dengan masa pajak belum jatuh tempo.

Masa Pajak Sudah Jatuh Tempo

Jumlah kendaraan dengan masa pajak sudah jatuh tempo.

Roda 2 Sudah Bayar

Jumlah kendaraan yang sudah bayar sampai dengan tempo.

Roda 4 Sudah Bayar

Jumlah kendaraan yang sudah bayar sampai dengan tempo.

Status Kendaraan Bermotor

Jumlah kendaraan bermotor dengan status aktif dan tidak aktif.

Sisa Jatuh Tempo Tahun 2021

Jumlah kendaraan dengan pajak yang jatuh tempo pada tahun 2021 yang masih menunggak pembayaran.