

# **Format Data Rekapitulasi Per Bulan Untuk Aplikasi Dashboard PKB v0.2**

Abiyyu Taj Mahasin Bagindo  
Meranti Technologies

09 Agustus 2024

## Daftar Isi

Pendahuluan .....	4
Format Data Pajak Kendaraan Bermotor .....	5
Contoh Data.....	5
Provinsi.....	6
Kabupaten/Kota .....	6
Bulan .....	6
Tahun .....	6
Jenis Kendaraan .....	6
Jumlah Kendaraan.....	7
Jumlah Kendaraan Bayar .....	7
Jumlah Online .....	7
Nominal Online .....	7
Jumlah Offline .....	7
Nilai Offline .....	7
Nominal Kendaraan Tidak Bayar 1 Tahun.....	7
Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun .....	7
Nominal Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun.....	7
Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun .....	7
Nominal Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun.....	7
Format Data Kendaraan Bermotor Bermasalah .....	8
Contoh Data.....	8
Plat Lama Sebelum Pemekaran .....	8
Plat Khusus Daerah .....	9
Tipe Kosong.....	9
Tipe Ada Tapi Golongan Kendaraan Kosong .....	9
Nomor Plat Ganda .....	9
Nomor Chasis Ganda .....	9
Nomor Mesin Ganda.....	9
Format Data Kepatuhan Kendaraan Bermotor .....	10
Contoh Data.....	10
Masa Pajak Belum Jatuh Tempo .....	10
Masa Pajak Sudah Jatuh Tempo .....	10
Status Kendaraan Bermotor .....	10
Sudah Bayar .....	10
Sisa Jatuh Tempo Tahun 2021 .....	10



# 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	
1	provinsi	kabupaten	bulan	tahun	jenis kendaraan	jumlah kendaraan	kendaraanyay	jumlah online	nilaionline	jumlah offlr	nilaioffline	nilaikendaraan tidak bayar 1 tahun	jumlah kendaraan	tidak bayar 5 tahun	nilaikendaraan tidak bayar 7 tahun	jumlah kendaraan	tidak bayar 7 tahun
2	Provinsi Aceh	Kabupaten	7	2023	A	1648	1335	644	6334864	548	7829378	4558498		353	8846506	409	6917229
3	Provinsi Aceh	Kabupaten	7	2023	B	2563	2450	693	5919904	541	6657422	4106757	433	4110053	197	7649243	
4	Provinsi Aceh	Kabupaten	7	2023	C	2243	2006	707	2691651	550	2963693	3620101		519	9380248	59	7538664
5	Provinsi Aceh	Kabupaten	8	2023	A	2097	792	497	4373480	431	9305749	4370280		120	5557285	191	2902371
6	Provinsi Aceh	Kabupaten	8	2023	B	2851	2596	711	2627914	715	2136798	4580114	886	2818416	381	1324197	
7	Provinsi Aceh	Kabupaten	8	2023	C	2464	1896	700	5773530	695	5633057	2825405		328	4214895	442	8671905
8																	
9																	
10	Provinsi Aceh	Kabupaten	9	2023	A	1724	971	851	7164146	605	9135780	4232053		565	8762005	160	2263481
11	Provinsi Aceh	Kabupaten	9	2023	B	3341	620	784	9698656	614	2727920	2299737	343	8563509	306	8879367	
12	Provinsi Aceh	Kabupaten	9	2023	C	2886	2770	555	6939588	497	3297240	2717342		795	4374285	307	6205100

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.

# 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. Data berjenis angka tidak boleh memiliki simbol seperti titik (.).

## 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

Berbeda dengan data-data sebelumnya, baris-baris pada data kepatuhan kendaraan bermotor tidak dikategorikan dengan jenis data. Melainkan setiap provinsi cukup mengisi satu baris data sesuai dengan kolom-kolom yang tertera. Data-data angka tidak boleh memiliki simbol seperti titik (.).

## 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.