

Format Data Rekapitulasi Per Bulan Untuk Aplikasi Dashboard PKB v0.5

Abiyyu Taj Mahasin Bagindo
Meranti Technologies

18 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	7
Jenis Kendaraan	7
Jenis Kepemilikan	7
Jumlah Kendaraan.....	8
Jumlah Kendaraan Bayar	8
Nominal Kendaraan Tidak Bayar	8
Jumlah Pembayaran Online	8
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.....	9
Jumlah Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Kebawah	9
Jumlah Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Keatas.....	9
Nominal Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Kebawah.....	9
Nominal Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Keatas	9
Format Data Kendaraan Bermotor Bermasalah	10
Contoh Data.....	10
Provinsi.....	10
Bulan	10
Tahun	10
Periode	10

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.	10
Plat Lama Sebelum Pemekaran	10
Plat Khusus Daerah	11
Tipe Kosong.....	11
Tipe Ada Tapi Golongan Kendaraan Kosong	11
Nomor Plat Ganda.....	11
Nomor Chasis Ganda	11
Nomor Mesin Ganda.....	11
Format Data Kepatuhan Kendaraan Bermotor	12
Contoh Data.....	12
Masa Pajak Belum Jatuh Tempo	12
Masa Pajak Sudah Jatuh Tempo	12
Roda 2 Sudah Bayar.....	12
Roda 4 Sudah Bayar.....	12
Status Kendaraan Bermotor	12
Sisa Jatuh Tempo Tahun 2021	12

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	U	V
	Daerah	Provinsi	Nama Provinsi	Kabupaten	Bulan	Tahun	Jenis Kendaraan	Jenis Kepemilikan	Jumlah Kendaraan	Jumlah Kendaraan Bayar	Nominal Kendaraan Tidak Bayar	Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 1 Tahun	Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun	Nominal Kendaraan Tidak Bayar 5 Tahun	Jumlah Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun	Nominal Kendaraan Tidak Bayar 7 Tahun	Jumlah Kendaraan Tidak Bayar Dibawah 5 Tahun	Jumlah Kendaraan Tidak Bayar Diatas 5 Tahun	Nominal Kendaraan Tidak Bayar Dibawah 5 Tahun	Nominal Kendaraan Tidak Bayar Diatas 5 Tahun		
124	06	Provinsi Aceh	08	7	2023	M	C	1724	971	1325963	1654737	519	9380248	59	7539564	961	190	9355234	3658594			
125	06	Provinsi Aceh	08	7	2023	M	C	1724	971	1325963	1654737	519	9380248	59	7539564	961	190	9355234	3658594			
126	06	Provinsi Aceh	08	7	2023	M	C	1724	971	1325963	1654737	519	9380248	59	7539564	961	190	9355234	3658594			

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
Nominal Kendaraan Tidak Bayar	1325963
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
Jumlah Kendaraan Tidak Bayar Dibawah 5 Tahun	961
Jumlah Kendaraan Tidak Bayar Diatas 5 Tahun	190
Nominal Kendaraan Tidak Bayar Dibawah 5 Tahun	9355234
Nominal Kendaraan Tidak Bayar Diatas 5 Tahun	3658594

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 dan ada Rp 1.325.963,00 yang

tidak terbayar. 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 dan 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. Ada 961 sepeda motor yang telah menunggak tidak lebih lama dari 5 tahun dengan nominal pajak yang tidak terbayar sebesar Rp 9.355.234,00. Sementara itu ada 190 sepeda motor yang telah menunggak lebih lama dari 5 tahun dengan nominal pajak yang tidak terbayar sebesar Rp 3.658.594,00.

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.

Nominal Kendaraan Tidak Bayar

Nominal (Rp) pajak yang tidak terbayar 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.

Jumlah Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Kebawah

Jumlah kendaran yang tidak membayar pajak selama 5 tahun kebawah dalam bentuk angka.

Jumlah Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Keatas

Jumlah kendaran yang tidak membayar pajak selama 5 tahun keatas dalam bentuk angka.

Nominal Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Kebawah

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

Nominal Kendaraan Yang Menunggak 5 Tahun Keatas

Nominal (Rp) pajak yang tidak terkumpul dari kendaraan yang tidak membayar pajak selama 5 tahun keatas 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.