

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	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P			
	provinsi	kabupaten	bulan	tahun	jensikendaraan	jumlahkendaraan	kendaanbay	jumlahonline	nilaionline	jumlahoffline	nilaioffline	nilaikendaraan	tidakbayar1tahun	jumlahkendaraan	tidakbayar5tahun	nilaikendaraan	tidakbayar7tahun	jumlahkendaraan	tidakbayar10tahun
1	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	7	2023	A	1648	1335	644	6334864	548	7829378	4559498	353	8846506	409	6917229	6917229	6917229	6917229
2	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	7	2023	B	2563	2450	693	5919904	541	6657422	4362614	433	4110053	197	7649243	7649243	7649243	7649243
3	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	7	2023	C	2243	2006	707	2691651	550	2983693	3620101	519	9380248	59	7539564	7539564	7539564	7539564
4	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	8	2023	A	2097	792	497	4373480	431	9305749	4370280	120	5557285	191	2902371	2902371	2902371	2902371
5	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	8	2023	B	2851	2596	711	2627914	715	2136798	4580114	886	2618416	361	1324197	1324197	1324197	1324197
6	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	8	2023	C	2464	1896	700	5773530	695	5633057	2825405	328	4214695	442	8671995	8671995	8671995	8671995
7	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	9	2023	A	1724	971	851	7164146	605	9135780	4232053	565	8762005	160	2263481	2263481	2263481	2263481
8	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	9	2023	B	3341	620	784	9689656	614	2727920	2297737	343	8563509	306	8879367	8879367	8879367	8879367
9	Provinsi Aceh	Kabupaten Aceh Utara	9	2023	C	2868	2770	555	6939598	497	3297240	2717342	795	4374285	307	6265100	6265100	6265100	6265100

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 danNilai 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.