



KAJIAN POTENSI REALISASI DAN PENDAPATAN RETRIBUSI KEBERSIHAN KOTA

POLICY BRIEF



BRIDA
Badan Riset dan Inovasi Daerah
Kota Surakarta



POLICY BRIEF

KAJIAN POTENSI REALISASI DAN PENDAPATAN RETRIBUSI KEBERSIHAN KOTA

KATA PENGANTAR

Visi Kota Surakarta adalah mewujudkan Surakarta sebagai kota budaya yang modern, tangguh, gesit, kreatif, dan sejahtera dengan misi ke-10: meningkatkan partisipasi masyarakat di bidang kebersihan, persampahan, pertamanan, pengendalian dan pengelolaan lingkungan hidup. Kajian Potensi Realisasi dan Pendapatan Retribusi Kebersihan Kota merupakan strategi monitoring dan evaluasi misi, apakah pengelolaan persampahan yang dilaksanakan selama ini telah berdampak meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekaligus meningkatkan daya saing terutama dalam pencapaian target *Sustainable Development Goals (SDGs)*.

Berdasarkan Permendagri Nomot 7 Tahun 2021, pengelolaan persampahan/kebersihan baik dipandang dari sumber maupun jenis sampahnya dapat menjadi potensi retribusi sepanjang pemerintah kota menyediakan jasa/pelayanan terhadap penanganannya. Secara prinsip, tarif retribusi ditetapkan dengan memperhatikan biaya penyediaan jasa, kemampuan masyarakat, aspek keadilan, dan efektivitas pengendalian atas pelayanan. Karenanya, untuk menunjang pelayanan kepada masyarakat di bidang kebersihan perlu disusun *Policy Brief* Kajian Potensi Realisasi dan Pendapatan Retribusi Kebersihan Kota.

Atas tersusunnya *Policy Brief* ini, tim penyusun menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih kepada parapihak berikut ini:

1. Wali Kota Surakarta;
2. Komisi III DPRD Kota Surakarta;
3. Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kota Surakarta;
4. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Surakarta;
5. Kepala Dinas Perdagangan Kota Surakarta;
6. Peserta FGD yang berperan aktif selama proses pengumpulan data;
7. Masyarakat Kota Surakarta yang berperan selama proses pengumpulan data melalui metode wawancara mendalam dan observasi partisipatif.

Kami menyadari keterbatasan dalam penyusunan *Policy Brief* ini. Karenanya, saran dan masukan sangat kami nantikan untuk melengkapi dan memperkaya rekomendasi kebijakan.

Surakarta, Juli 2024

Dr. Vitradesie Noekent, SE, MM

PENDAHULUAN

Peningkatan Pendapatan Asli Daerah (PAD) untuk menopang biaya operasional yang besar sekaligus menjaga sustainabilitas pengelolaan sampah dalam jangka panjang perlu terus diupayakan diantaranya melalui optimalisasi pungutan retribusi kebersihan kota



(RKK). Di sisi lain, Pemerintah Kota Surakarta telah berupaya untuk meningkatkan PAD dari pajak dan retribusi daerah dengan menerbitkan Peraturan Daerah Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023 tentang Pajak Daerah dan Retribusi Daerah. Berdasarkan data DLH, realisasi target RKK Kota Surakarta naik dari 73% (2022) menjadi 78% (2023) dengan nilai kenaikan sebesar Rp 1.220.773.000. Meskipun terjadi peningkatan, realisasi RKK masih belum mencapai 100%. Ini mengindikasikan masih adanya potensi untuk meningkatkan pendapatan dari sektor ini. Peningkatan PAD akan sangat membantu dalam menjaga keberlanjutan pengelolaan sampah di Kota Surakarta. Dengan dana yang cukup, pemerintah dapat melakukan investasi dalam teknologi pengelolaan sampah yang lebih baik, meningkatkan kapasitas sumber daya manusia, dan memperluas program-program pengelolaan sampah. Untuk menganalisis capaian target retribusi ini maka kajian ini menetapkan tiga tujuan yaitu: 1) mengidentifikasi regulasi yang telah ditetapkan di Kota Surakarta terkait RKK dan memberikan analisis perbandingannya dengan kota lain di Indonesia; 2) mengidentifikasi permasalahan RKK Kota Surakarta, terutama yang terkait tidak tercapainya target PAD dari sumber RKK; 3) merumuskan rekomendasi kebijakan dan strategi untuk meningkatkan RKK. Berdasarkan ketiga tujuan maka disampaikan simpulan dan rekomendasi kepada parapihak.

Untuk menjawab tujuan, maka tahapan penelitian dimulai dari pembahasan lingkup pekerjaan, pengumpulan dan pengolahan atau analisis data primer dan sekunder hingga

pelaporan. Data yang terhimpun dianalisis mengikuti rumusan yang dikembangkan dalam Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2021. Peraturan ini secara khusus mengatur tentang tata cara perhitungan tarif retribusi dalam penyelenggaraan penanganan sampah. Di dalamnya terdapat rumusan-rumusan atau formula yang telah ditetapkan sebagai standar nasional dalam menghitung besarnya tarif retribusi sampah. Data yang dikumpulkan terkait dengan volume sampah, jenis sampah, biaya operasional, dan faktor-faktor lain yang relevan dengan pengelolaan sampah akan diolah dan dihitung menggunakan rumusan-rumusan yang tercantum dalam Permendagri tersebut. Secara keseluruhan, proses ini dapat divisualisasikan sebagai berikut:

1. Data terkait pengelolaan sampah dikumpulkan dan untuk meningkatkan validitas dan reliabilitas data, digunakan triangulasi sumber dan metode pengumpulan data. Metode ini digunakan untuk memperoleh derajat kepercayaan yang lebih tinggi dengan cara membandingkan dan memeriksa kembali derajat kepercayaan suatu informasi yang diperoleh dari satu sumber melalui sumber informasi yang lain.
2. Data dianalisis menggunakan rumusan dalam Permendagri Nomor 7 Tahun 2021.
3. Pembuatan Model Excel: Rumusan-rumusan tersebut diimplementasikan dalam bentuk model perhitungan di Excel.
4. Perhitungan Tarif Retribusi: Data dimasukkan ke dalam model Excel, dan secara otomatis akan dihasilkan besaran tarif retribusi.

DATA UMUM

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Perhitungan Tarif Retribusi Dalam Penyelenggaraan Penanganan Sampah, Retribusi Daerah, yang selanjutnya disebut Retribusi, adalah pungutan daerah sebagai pembayaran atas jasa atau pemberian izin tertentu yang khusus disediakan dan/atau diberikan oleh pemerintah daerah untuk kepentingan orang pribadi atau badan. Adapun wajib retribusi adalah orang pribadi atau Badan sesuai dengan ketentuan

peraturan perundang-undangan. Penanganan sampah di Kota Surakarta dikelola oleh tiga pihak yaitu Dinas Lingkungan Hidup (DLH), Dinas Perdagangan, dan Kelurahan yang mana masing-masing pihak memiliki tugas dan peran yang saling bersinergi (lihat Tabel 1).



Tabel 1 Penanggung Jawab Urusan Sampah di Kota Surakarta

OPD	Peran
Dinas Lingkungan Hidup	• Bertanggung jawab terhadap kebersihan jalan (protokol) dan taman-taman kota di Kota Surakarta. • Bertanggung jawab terhadap pengangkutan sampah dari TPS ke TPA. • Bertanggung jawab dalam pengelolaan sampah di TPA • Penarikan Retribusi Pelayanan Persampahan/ Kebersihan (RPP/K)
Dinas Perdagangan	• Bertanggung jawab terhadap kebersihan pasar tradisional di Surakarta, serta pengangkutan sampahnya ke TPA.
Kelurahan	• Bertanggung jawab terhadap pengelolaan dan pengangkutan sampah Rumah Tangga ke TPS (mobile), termasuk penggajian petugas dan perawatan gerobak/mobil.

Sumber: DLH, 2024

Jumlah penduduk wilayah pelayanan merupakan jumlah total penduduk Kota Surakarta dalam satuan jiwa. Jumlah penduduk Kota Surakarta hingga Semester II tahun 2023 tercatat sebanyak 587.646 jiwa ([Dukcapil](#)) dengan jumlah Kepala Keluarga (KK) sebanyak 198.583 KK. Berdasarkan Neraca Pengelolaan Sampah Kota Surakarta tahun 2022, timbulan sampah per kapita Kota Surakarta tercatat sebesar 0,65 Kg/Jiwa/Hari. Adapun jumlah jiwa dalam KK berasal dari data rata-rata jumlah jiwa dalam satu KK yang diperoleh dari perbandingan total jumlah penduduk dengan total jumlah KK sehingga menghasilkan perhitungan 3 jiwa per KK. Berdasarkan data pada Tabel 1, teridentifikasi bahwa permasalahan pertama adalah sumber sampah rumah tangga mendominasi sebesar 72% atau 100.317 ton/tahun. Persentase ini melebihi persentase sumber sampah rumah tangga secara nasional berdasarkan SIPSN tahun 2023 yang sebesar 38%. Sumber sampah umum yang ditangani secara mandiri oleh nonrumah tangga berkontribusi 12%, diikuti sumber sampah yang dikelola DLH sebesar 8% dan Disdag/sampah pasar sebesar 6%.

Tabel 2 Data Umum Pelayanan Sampah Kota Surakarta

No	Parameter	Notasi	Sumber Data	Isian Data
1.	Total jumlah penduduk	A	Dukcapil	587.646 jiwa
2.	Total jumlah KK	B	Dukcapil	198.583 KK
3.	Angka timbunan sampah per kapita	C	Neraca Pengelolaan Sampah	0,65 Kg/Jiwa/hari
4.	Jumlah jiwa dalam KK	D	Rumus (D=A/B)	587.646/198.583 = 3 jiwa per KK
5.	Total timbunan sampah ton per hari	E	Rumus (E=A*C)	587.646 x 0,65 = 382 Ton/Hari
6.	Total timbunan sampah ton per tahun	F	Rumus F=E*365	382 x 365 = 139.419 ton/tahun
7.	Sumber sampah wilayah pelayanan			
	1) Rumah Tangga		BPS	100.317 ton/tahun (72%)
	2) Umum		BPS	16.731 ton/tahun (12%)
	3) DLH		BPS	10.783 ton/tahun (8%)
	4) Disdag/Sampah Pasar		BPS	8.163 ton/tahun (6%)
8.	Total			139.419 ton/tahun (100%)

Sumber: diolah menggunakan template Permendagri Nomor 7 Tahun 2021 (2024)

SIMPULAN DAN REKOMENDASI 1

Simpulan dan rekomendasi atas tujuan kajian pertama. Sampai dengan awal tahun 2024, perubahan tarif retribusi kebersihan dalam Perda Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023 belum diberlakukan sehingga Wajib Retribusi (WR) masih membayar menggunakan tarif retribusi lama yaitu Perda Kota Surakarta Nomor 5 Tahun 2016.

Lebih lanjut, berdasarkan analisis atas Perda Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023 dapat dikatakan bahwa tata cara penetapan tarif retribusi cukup rumit

Direkomendasikan:

Pemerintah Kota Surakarta
menerbitkan Perwali tentang
Petunjuk Pelaksanaan Pemungutan
Retribusi Pelayanan
Persampahan/Kebersihan

karena WR harus menghitung empat kelas retribusi (Kelas IV s.d. I) dengan tiga parameter (yaitu: penghasilan, jumlah anggota keluarga, dan luas bangunan). Hal ini mengakibatkan WR rumah tangga kesulitan menghitung dan cenderung menyederhanakan penetapan tarif tanpa mempertimbangkan kelas dan parameter. Jika dibandingkan dengan Peraturan Bupati Banyumas Nomor 10 Tahun 2023 tentang Petunjuk Pelaksanaan dan Tata Cara Pemungutan Retribusi Pelayanan Persampahan, dasar pengenaan Retribusi Pelayanan Persampahan adalah hasil penimbangan Residu Sampah yang berasal dari TPS ke TPA dengan tarif tunggal sebesar Rp10.000/100 kg. Tarif Retribusi ini cukup sederhana tanpa memperhitungkan kelas/parameter sehingga WR membayar retribusi sebesar sampah yang dihasilkan. Artinya, semakin sedikit sampah, semakin sedikit retribusinya, semakin sedikit pula biaya penanganan sampahnya. Selain itu, pada Peraturan Bupati Banyumas Nomor 10 Tahun 2023, terdapat petunjuk pelaksanaan pemungutan RKK yang sangat terperinci, mulai dari formulir SKRD hingga format surat pemberlakuan denda. Namun demikian, kelengkapan ini tidak ditemukan pada Perda Kota Surakarta 14 Tahun 2023 sehingga belum terdapat standarisasi format urusan persampahan oleh OPD persampahan Kota Surakarta yaitu DLH dan Dinas Perdagangan.

Atas hal ini direkomendasikan: 1) Pemerintah Kota Surakarta menerbitkan Perwali tentang Petunjuk Pelaksanaan Pemungutan Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan yang dilengkapi dengan seluruh format, mulai dari format penetapan hingga pemberitahuan keterlambatan atau denda; 2) Pada Perwali tersebut, DLH dapat pula melakukan reformulasi tarif retribusi untuk mengatasi kerumitan tata cara penetapan tarif retribusi dalam Perda Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023. Kajian ini mengajukan saran tarif bawah dan tarif atas berdasarkan Perda Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023 tanpa mengubah/merevisi tarif dalam Perda. Tarif bawah adalah nilai Tengah antara Kelas III dan IV, sedangkan tarif atas adalah nilai tengah Kelas I-II sampai dengan nilai tidak terbatas yang mana wajib retribusi bersedia membayarnya. Sistem tarif

atas dan bawah ini akan menyederhanakan perhitungan tarif RKK sekaligus menyediakan ruang partisipasi bagi masyarakat yang bersedia memberikan subsidi silang untuk wajib pajak yang membayar di bawah ketentuan. Artinya, selisih antara tarif yang dibayarkan oleh wajib pajak dengan tarif rata-rata akan digunakan untuk mensubsidi wajib pajak yang membayar di bawah tarif rata-rata. Sebagai contoh, rumah tangga dengan luas bangunan 100 m², tarif RKK ditetapkan antara Rp 5.000 (tarif bawah) hingga Rp10.000 (tarif atas). Wajib pajak dapat memilih membayar Rp 6.000, Rp 8.000, atau bahkan Rp 20.000 jika mereka ingin memberikan kontribusi lebih.

Dengan adanya batasan tarif, proses perhitungan RKK menjadi lebih sederhana. Wajib pajak tidak perlu lagi menghitung tarif secara detail berdasarkan banyak faktor. Sistem ini memungkinkan adanya subsidi silang. Wajib pajak dengan kemampuan ekonomi yang lebih baik (membayar tarif atas) secara tidak langsung memberikan subsidi kepada wajib pajak dengan kemampuan ekonomi yang lebih rendah (membayar tarif bawah). Hal ini menciptakan rasa keadilan dalam pembagian beban retribusi. Selain itu, sistem ini memberikan ruang bagi masyarakat untuk berpartisipasi aktif dalam program pengelolaan sampah. Masyarakat yang mampu dapat memilih untuk membayar di atas tarif yang ditetapkan, sebagai bentuk kontribusi mereka dalam menjaga kebersihan lingkungan. Manfaat terakhir, sistem ini memberikan fleksibilitas bagi pemerintah daerah dalam menyesuaikan tarif sesuai dengan kondisi ekonomi dan sosial masyarakat.

SIMPULAN DAN REKOMENDASI 2

Simpulan dan rekomendasi atas tujuan kajian kedua. Berdasarkan hasil analisis, terdapat tiga permasalahan penyebab tidak tercapainya target PAD dari RKK Kota Surakarta yaitu: 1) dasar penetapan target RKK yang belum berdasarkan jumlah wajib retribusi, 2) wajib retribusi belum membayar sesuai tarif yang ditetapkan, dan 3) sistem administrasi retribusi yang masih bersifat manual.

Permasalahan pertama, berdasarkan penelusuran, penetapan target RKK oleh Tim Anggaran Pemerintah Daerah (TPAD) Kota Surakarta nampaknya belum

Direkomendasikan:

TPAD mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi penetapan target RKK sekaligus mengevaluasi besaran target yang telah ditetapkan selama ini.

didasarkan atas jumlah wajib retribusi rumah tangga, usaha, maupun umum. Berdasarkan data DLH, TPAD menetapkan target RKK sebesar Rp8.067.800.000 di tahun 2020-2021 dan naik menjadi Rp11.000.000.000 di tahun 2022-2023. Dari target ini, tidak dapat diketahui dengan pasti apakah target ini terlalu tinggi atau terlalu rendah karena tidak terdapat informasi tentang dasar penetapan target RKK, apakah berdasarkan jumlah wajib retribusi (yaitu Kepala Keluarga) atau jumlah Rukun Tetangga, atau faktor-faktor lain. Atas permasalahan ini direkomendasikan: TPAD mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi penetapan target RKK sekaligus mengevaluasi besaran target yang telah ditetapkan selama ini. Penetapan target harus disusun berdasarkan sejumlah asumsi-asumsi.

Permasalahan kedua, wajib retribusi belum membayar RKK sesuai tarif yang ditetapkan oleh DLH/Kelurahan. Hal ini ditunjukkan oleh besarnya piutang RKK yang dipungut DLH tahun 2015-2023 sebesar Rp 851.885.500. Sebagai informasi, piutang RKK yang dimaksud adalah kondisi di mana wajib retribusi tidak membayar retribusi/menunggak atau wajib retribusi membayar retribusi namun di bawah ketentuan. Berdasarkan penelusuran, RKK yang seharusnya dibebankan per Kepala Keluarga (KK), pada praktiknya dibebankan per rumah walau dalam satu rumah

terdapat lebih dari satu KK. Selain itu, penetapan tarif RKK per rumah juga tidak mempertimbangkan jumlah anggota keluarga, luas bangunan, dan pendapatan dikarenakan pengumpulan RKK dilakukan oleh pengurus PKK atau RT yang merasa kesulitan jika harus menghitung parameter dan kelas sesuai Perda RKK. Bahkan, pada beberapa RT, setoran RKK kepada juru pungut DLH tidak didasarkan pada jumlah rumah dalam satu RT tetapi atas dasar penetapan sepihak dari Ketua/Pengurus RT. Contoh kasus ini dapat dilihat pada ketetapan tarif retribusi tertinggi sebesar Rp 357.000 per RT per bulan di RW 35/RT 01 Kelurahan Jebres, dan tarif terendah sebesar Rp 13.000 per bulan di RW 05/RT 02 Kelurahan Sudiroprajan. Atas permasalahan ini direkomendasikan: DLH bekerja sama dengan Bapenda melakukan pendataan wajib retribusi per petak yang mana pada tahun 2023-2024 Bapenda sudah melaksanakan Program Sadar Pajak dan Retribusi untuk memetakan potensi pajak per petak tanah di Kota Surakarta. Pendataan kembali wajib retribusi dapat mengembalikan basis perhitungan retribusi dari per rumah menjadi per kepala keluarga.

Adapun permasalahan ketiga terkait sistem administrasi retribusi sampah (RKK) dikategorikan menjadi sistem pemungutan, pencatatan, dan pelaporan. Pemungutan RKK oleh DLH dilakukan oleh 18 juru pungut yang bertugas pada 54 Kelurahan di Kota Surakarta yang memiliki 2.789 Rukun Tetangga (RT). Kondisi ini dapat dikatakan *over load* karena setiap juru pungut bertugas memungut RKK pada 154 RT/bulan atau 5 RT/hari ditambah memungut RKK dari wajib retribusi usaha dan wajib retribusi umum (PKL/CFD/Shelter) yang berjumlah 5.180 usaha. Kondisi *over load* pada tugas juru pungut juga diperberat oleh kondisi di mana transaksi elektronik untuk membayar retribusi baru berkontribusi sebesar 0,23%. Selain itu, pencatatan retribusi oleh DLH dan Disdag masih dilakukan secara manual menggunakan Ms.Excel dan belum menggunakan sistem yang terdigitalisasi. Kondisi ini dapat mengakibatkan tingginya kesalahan pencatatan/ perhitungan yang disebabkan oleh human error karena jumlah data yang harus dicatat

sangat besar yaitu setoran tunai dari 2.789 RT dan 5.180 wajib retribusi usaha. Dikarenakan masih mencatat transaksi secara manual maka proses

Direkomendasikan audit atas sistem pemungutan, pencatatan, dan pelaporan RKK oleh DLH dan Disdag.

pelaporannya pun juga manual menggunakan Ms.Excel. Akibatnya, proses ricek sulit dilakukan karena pendataan, pemutakhiran data, dan pencatatan setoran semuanya dilakukan secara manual. Atas permasalahan ini direkomendasikan: audit atas sistem pemungutan, pencatatan, dan pelaporan RKK oleh DLH dan Disdag. Selain memastikan transparansi dan akuntabilitas, kegiatan audit juga dapat menemukan terjadinya fraud atau moral hazard dalam tata kelola RKK di Kota Surakarta.

SIMPULAN DAN REKOMENDASI 3

Simpulan dan rekomendasi atas tujuan kajian ketiga yaitu merumuskan rekomendasi kebijakan dan strategi untuk meningkatkan RKK. Sebelumnya, disampaikan terlebih dahulu Data Umum Daerah Pelayanan Sampah berdasarkan Permendagri Nomor 7 Tahun 2021. Total timbulan sampah masyarakat Surakarta yang berjumlah 587.646 jiwa (2023) sebesar 382 ton/hari atau 139.419 ton/tahun. Jika menggunakan standar biaya penanganan sampah ideal menurut Bappenas sebesar Rp 427.292, maka Pemkot Surakarta harus mengalokasikan biaya penanganan sampah sebesar Rp 59.572.629.116 per tahun. Namun demikian, berdasarkan RKPD Kota Surakarta Tahun 2024, Pemkot Surakarta hanya mengalokasikan biaya penanganan sampah sebesar Rp 10.963.947.560 sehingga terdapat kekurangan biaya penanganan sampah yang harus ditarik dari retribusi sebesar Rp 48.608.681.556 per tahun. Total realisasi RKK tahun 2023 sebesar Rp 11.276.339.306. Karenanya, secara ideal, terdapat kekurangan biaya penanganan sampah yang harus ditarik dari retribusi sebesar $\text{Rp } 48.608.681.556 - \text{Rp } 11.276.339.306 = \text{Rp } 37.332.342.250$.

Selanjutnya, berdasarkan data DLH, rumah tangga berkontribusi menjadi sumber sampah terbesar sebanyak 72%, diikuti oleh sumber sampah umum (12%), sumber sampah usaha (8%) dan sumber sampah pasar (6%). Sementara itu, persentase sampah dari rumah tangga secara nasional sebesar 47%. Angka timbunan sampah sebesar 0,65 kg/jiwa/hari yang didominasi sampah organik hingga 70%. Berdasarkan hasil FGD, DLH memperkirakan bahwa angka timbunan sampah terus meningkat hingga 0,75 kg/jiwa/hari di tahun 2024. Atas hal ini direkomendasikan: Pemerintah Kota Surakarta menerbitkan Surat Edaran yang menghimbau masyarakat/rumah tangga agar tidak membuang sampah organik (terutama sampah makanan). Strategi untuk mendukung himbaun ini dapat berupa Program Rumah Kompos di setiap Dasa Wisma, Program keluarga memilah sampah, Program Bank Sampah RW, Sosialisasi dan pendampingan oleh mahasiswa MBKM/KKN Tematik di setiap Kelurahan. Hasil yang diharapkan dari rekomendasi ini adalah angka timbunan sampah rumah tangga turun dari 0,65 kg/jiwa/hari menjadi 0,45 kg/jiwa/hari atau setidaknya angka timbunan sampah tidak meningkat dari tahun ke tahun seiring peningkatan jumlah penduduk.

Berikutnya, berdasarkan data DLH, realisasi RKK berkisar 78% dengan tingkat piutang hingga 10%. Berdasarkan hasil kajian ini, sebenarnya PAD dari RKK Kota Surakarta sudah mengcover 20% biaya pengelolaan sampah yang mana persentase ini dapat dikatakan lebih tinggi dibandingkan kota/kabupaten lain di Indonesia. Namun demikian, pencatatan transaksi retribusi oleh DLH dan Disdag belum menggunakan sistem informasi yaitu menggunakan Ms. Excel sehingga rawan kesalahan, tidak ada kontrol, dan menghasilkan rekap manual. Selain itu, basis data WR belum sinkron dengan basis data kependudukan. Sebagai contoh, KK sebagai WR adalah KK penerima bansos, namun DLH tidak memiliki data/informasi atas hal ini. Secara hipotetis, jika DLH mensinkronkan data WR dengan data bansos maka proses penetapan retribusi dapat dilakukan secara otomatis per kepala keluarga tanpa perlu proses menghitung penetapan tarif sesuai Perda Kota Surakarta Nomor 14 Tahun 2023.

Hasil yang diharapkan dari rekomendasi keempat adalah inovasi basis data kependudukan yang mengintegrasikan data-data berikut ini. Untuk sampah rumah tangga, direkomendasikan mengintegrasikan: Nomor Induk Kependudukan/Nomor Kartu Keluarga dengan Data Terpadu Kesejahteraan Sosial (DTKS) dan dengan data wajib retribusi Rumah Tangga yang telah ada saat ini. Untuk sampah usaha, direkomendasikan mengintegrasikan: NIK dengan data NPWP/NIB dan dengan data sampah Usaha (IKM, UKM, Hotel, dll) yang telah ada saat ini. Integrasi data ini dapat menjadi dasar dalam menyusun Surat Ketetapan Retribusi Daerah (SKRD). Integrasi data akan memberikan gambaran yang lebih akurat dan menyeluruh mengenai jumlah serta karakteristik penghasil sampah di Kota Surakarta. Data ini akan sangat berguna dalam perencanaan pengelolaan sampah yang lebih efektif dan efisien. Selain itu, integrasi data juga akan memudahkan dalam proses penerbitan Surat Ketetapan Retribusi Daerah (SKRD) yang adil dan transparan. Dengan data yang terintegrasi, pemerintah daerah dapat dengan mudah mengidentifikasi wajib pajak dan menghitung besaran retribusi yang harus dibayar.

Sebagai penguat, tahun 2024, pemerintah pusat sedang melaksanakan Registrasi Sosial Ekonomi (REGSOSEK) yang mengintegrasikan data kependudukan untuk tujuan SATU DATA (<https://sepakat.bappenas.go.id/>) dengan tujuan untuk mewujudkan Satu Data Indonesia. Upaya integrasi data kependudukan yang direkomendasikan ini sejalan dengan tujuan REGSOSEK dan akan memberikan kontribusi yang signifikan terhadap pengembangan SURAKARTA SATU DATA. Dengan demikian, Kota Surakarta akan memiliki basis data yang solid dan terintegrasi yang dapat dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, termasuk perencanaan pembangunan, pengambilan kebijakan, dan pelayanan publik.

Namun demikian, terdapat sejumlah tantangan yang dihadapi Pemerintah Kota Surakarta dalam membangun basis data yang perlu mendapatkan perhatian. Pertama, kualitas Data dengan memastikan data yang dikumpulkan akurat, relevan, dan terkini. Kedua, mengintegrasikan data

dari berbagai sumber menjadi satu basis data memerlukan upaya yang signifikan. Ketiga, perlindungan data dari kebocoran data (akses tidak sah ke informasi sensitive), pencurian identitas (penyalahgunaan informasi pribadi untuk menipu orang lain), penipuan (penggunaan data untuk tujuan ilegal, seperti penipuan finansial) serta kerusakan data (kehilangan atau kerusakan data akibat kesalahan manusia atau bencana alam).

Selain itu, juga direkomendasikan bahwa pengumpul retribusi di tingkat Rukun Tetangga mendapatkan insentif yang besarnya proporsional sesuai total retribusi yang dikumpulkan. Pengumpul retribusi RT inilah yang akan mengumpulkan retribusi berdasarkan ketetapan (SKRD) hasil integrasikan data kependudukan dan data wajib retribusi (WR). Strategi ini dimulai dengan memperkuat basis data WR di setiap RT yang meliputi WR-Rumah Tangga dan WR-Usaha. Jika

Aplikasi DILARISI yang dikembangkan

DLH telah siap, maka pengumpul RKK di tingkat RT inilah yang akan

menginput setoran RKK per RT ke



aplikasi DILARISI. Setelah menginput data pada aplikasi DILARISI, maka setiap bulannya, pengumpul retribusi RT menyetorkan atau mentransfer RKK ke Bank. Manfaat ganda dari strategi ini adalah mengatasi keterbatasan SDM Juru Pungut Retribusi sekaligus meningkatkan kualitas data WR dengan memantau pembayarannya melalui aplikasi yang telah ada saat ini yaitu DILARISI. Kajian ini sangat tidak merekomendasikan pengembang aplikasi baru.

Sebagai penutup, berdasarkan hasil observasi dan wawancara, masyarakat sudah mengetahui keberadaan PLTSa Putri Cempo dan sudah pula mengetahui bahwa Surakarta akan kekurangan sampah pada tahun mendatang karena sampah saat ini akan habis diolah menjadi listrik sehingga masyarakat beranggapan tidak perlu memilah sampah apalagi mengurangi sampah rumah tangga. Ini adalah opini yang salah dan perlu diluruskan melalui proses edukasi

dan sosialisasi. Pengurangan sampah harus terus dilakukan untuk menekan biaya pengelolaan sampah sekaligus menjaga lingkungan hidup sesuai SDGs. Elektronifikasi Transaksi Pemerintah Daerah (ETPD) yang menjadi amanat Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2022 harus segera dilaksanakan dengan cara integrasi dan sinkronisasi basis data kependudukan. Pengembangan aplikasi baru sudah tidak saatnya lagi dilakukan. Seluruh rekomendasi ini dapat dituangkan dalam Perwali Tentang Petunjuk Pelaksanaan Pemungutan Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan.