



SALINAN

WALI KOTA BANDAR LAMPUNG
PROVINSI LAMPUNG

PERATURAN DAERAH KOTA BANDAR LAMPUNG
NOMOR 4 TAHUN 2022

TENTANG

SISTEM DRAINASE

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALI KOTA BANDAR LAMPUNG,

- Menimbang : a. bahwa perkembangan situasi dan kondisi daerah menuntut perkembangan prinsip keterpaduan, keberkelanjutan, kepastian hukum, dan keadilan dalam rangka penyelenggaraan penataan sarana prasarana dan utilitas kota demi terwujudnya kesejahteraan dan keadilan sosial bagi seluruh masyarakat;
- b. bahwa pertumbuhan dan pengembangan daerah mengakibatkan adanya alih fungsi lahan yang mengakibatkan wilayah terbangun semakin bertambah dan wilayah resapan air semakin berkurang, hal ini berdampak pada sistem drainase;
- c. bahwa dalam menghadapi permasalahan Drainase yang berupa peningkatan debit banjir, genangan air, penyempitan dan pendangkalan sungai, setu dan saluran yang berdampak pada kinerja sistem drainase, untuk menanggulangi permasalahan tersebut diperlukan adanya pengelolaan sistem Drainase Kota yang terencana, terarah dan terpadu serta berkelanjutan;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Daerah tentang Sistem Drainase.
- Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1959 tentang Penetapan Undang-Undang Darurat No. 4 Tahun 1956 (Lembaran Negara Tahun 1956 No. 55) Undang-Undang Darurat No. 5 Tahun 1956 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1956 No. 56) dan Undang-Undang Darurat No. 6 Tahun

- 1956 (Lembaran Negara Tahun 1956 No. 57) tentang Pembentukan Daerah Tingkat II termasuk Kotapraja, Dalam Lingkungan Daerah Tingkat I Sumatera Selatan, Sebagai Undang-Undang (Lembaran Negara Tahun 1959 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Nomor 1821);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);
 4. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
 5. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 190, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6405), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
 6. Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1982 tentang Perubahan Batas Wilayah Kotamadya Daerah Tingkat II Tanjungkarang-Telukbetung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1982 Nomor 6, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3213);
 7. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 1983 tentang Perubahan Nama Kotamadya Daerah Tingkat II Tanjungkarang-Telukbetung menjadi Kotamadya Daerah Tingkat II Bandar Lampung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1983 Nomor 30, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 3254);

8. Peraturan Pemerintah Nomor 42 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 82 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4858);
9. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 12/PRT/M/2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 1451);
10. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036);
11. Peraturan Daerah Kota Bandar Lampung Nomor 07 Tahun 2014 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Daerah Kota Bandar Lampung Tahun 2014 Nomor 12 Tambahan Lembaran Daerah Kota Bandar Lampung Nomor 07);

Dengan Persetujuan Bersama

DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH KOTA BANDAR LAMPUNG

dan

WALI KOTA BANDAR LAMPUNG

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN DAERAH TENTANG SISTEM DRAINASE

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Daerah ini yang dimaksud dengan:

1. Daerah Kota adalah Daerah Kota Bandar Lampung.
2. Pemerintah Daerah adalah Wali Kota sebagai unsur penyelenggara Pemerintahan Daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
3. Wali Kota adalah Wali Kota Bandar Lampung.
4. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu Walikota dan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah dalam penyelenggaraan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah.

5. Dinas adalah Dinas Pekerjaan Umum Kota Bandar Lampung dan Dinas Perumahan dan Permukiman Kota Bandar Lampung.
6. Air adalah semua air yang terdapat pada, di atas, ataupun di bawah permukaan tanah, termasuk dalam pengertian ini air permukaan, air tanah, air hujan, dan air laut yang berada didarat.
7. Drainase adalah prasarana dan sarana yang berfungsi mengalirkan kelebihan air dari suatu kawasan ke badan air penerima.
8. Sistem Drainase adalah satu kesatuan sistem teknis dan non teknis dari prasarana dan sarana Drainase.
9. Prasarana Drainase adalah lengkungan atau saluran air di permukaan atau di bawah tanah, baik yang terbentuk secara alami maupun dibuat oleh manusia, yang berfungsi menyalurkan kelebihan air dari suatu kawasan ke badan air penerima.
10. Sarana Drainase adalah bangunan pelengkap yang merupakan bangunan yang ikut mengatur dan mengendalikan sistem aliran air hujan agar aman dan mudah melewati jalan, belokan daerah curam, bangunan tersebut seperti gorong-gorong, pertemuan saluran, bangunan terjunan, jembatan, tali-tali air, pompa, pintu air.
11. Penyelenggaraan Sistem Drainase adalah upaya merencanakan, melaksanakan Konstruksi, mengoperasikan, memelihara, memantau, dan mengevaluasi sistem fisik dan non fisik Drainase.
12. Rencana Induk Sistem Drainase adalah perencanaan dasar Drainase yang menyeluruh dan terarah pada suatu daerah yang mencakup tahapan perencanaan jangka panjang, jangka menengah, dan jangka pendek sesuai dengan rencana umum tata ruang kota.
13. Sumur Resapan adalah prasarana Drainase yang berfungsi untuk meresapkan air hujan dari atap bangunan ke dalam tanah melalui lubang sumuran.
14. Kolam Retensi adalah prasarana Drainase yang berfungsi untuk menampung dan meresapkan air hujan di suatu wilayah.
15. Bangunan Pelengkap adalah bangunan air yang melengkapi system Drainase berupa gorong-gorong, bangunan pertemuan, bangunan terjunan, siphon, talang, tali air/street inlet, pompa dan Sistem Polder adalah suatu sistem yang secara hidrologis terpisah dari sekelilingnya baik secara alamiah maupun buatan yang dilengkapi dengan tanggul, sistem

Drainase internal, pompa dan/atau waduk, serta pintu air.

16. Sistem Polder adalah suatu sistem yang secara hidrologis terpisah dari sekelilingnya baik secara alamiah maupun buatan yang dilengkapi dengan tanggul, sistem Drainase internal, pompa dan/atau waduk, serta pintu air.
17. Perencanaan Teknik Terinci Sistem Drainase adalah suatu perencanaan detail sarana prasarana Sistem Drainase sampai memenuhi syarat untuk dilaksanakan pembangunan Sistem Drainase.
18. Pelaksanaan Konstruksi adalah tahapan pembangunan fisik Sistem Drainase, dengan kegiatan mulai dari tahap persiapan (*pre-construction*), pelaksanaan Konstruksi (*construction*) dan uji coba system (*test commissioning*).
19. Kolam Tandon adalah Prasarana Drainase yang berfungsi untuk menampung air hujan agar dapat digunakan sebagai sumber air baku.
20. Rehabilitasi adalah kegiatan untuk memperbaiki saluran dan sarana Drainase lainnya termasuk Bangunan Pelengkap yang mengalami penurunan kondisi dan fungsi agar kinerjanya sesuai dengan perencanaan.
21. Operasi adalah kegiatan untuk menjalankan dan memfungsikan prasarana dan sarana Drainase sesuai dengan maksud dan tujuannya.
22. Evaluasi adalah kegiatan untuk menilai, memperbaiki dan meningkatkan seberapa jauh sebuah proyek atau program kegiatan dapat berjalan secara efektif, efisien dan optimal seperti yang telah dirumuskan bersama.
23. Badan Usaha adalah perusahaan atau bentuk usaha, baik yang berbentuk badan usaha maupun bukan badan usaha, yang menjalankan suatu jenis usaha yang bersifat tetap dan terus-menerus dengan tujuan untuk memperoleh laba.
24. Banjir adalah peristiwa meluapnya air sungai/saluran Drainase melebihi palung sungai/saluran Drainase.

Bagian Kedua
Maksud, Tujuan dan Ruang Lingkup

Pasal 2

Maksud ditetapkannya Peraturan Daerah ini acuan bagi Pemerintah Daerah, swasta dan masyarakat tentang Sistem Drainase.

Pasal 3

Tujuan ditetapkan Peraturan Daerah ini adalah untuk :

- a. mewujudkan Sistem Drainase yang memenuhi persyaratan tertib administrasi, ketentuan teknis, ramah lingkungan dan memenuhi standar pelayanan;
- b. menciptakan lingkungan permukiman yang sehat dan bebas genangan; dan
- c. meningkatkan konservasi, pendayagunaan dan pengendalian.

Bagian Ketiga Ruang Lingkup

Pasal 4

Ruang lingkup Peraturan Daerah ini adalah:

- a. penyelenggaraan;
- b. pembiayaan;
- c. peran masyarakat dan swasta; dan
- d. pembinaan dan pengawasan.

BAB II PENYELENGGARAAN Bagian Kesatu Umum

Pasal 5

- (1) Penyelenggaraan Sistem Drainase menjadi tanggung jawab Pemerintah Daerah.
- (2) Pemerintah Daerah Kota dalam Penyelenggaraan Sistem Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat melakukan kerja sama antar daerah.
- (3) Penyelenggara Sistem Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan oleh Perangkat Daerah yang bertanggung jawab dalam bidang Drainase.

Pasal 6

- (1) Sistem Drainase terdiri atas:
 - a. sistem teknis; dan
 - b. sistem non teknis.

- (2) Sistem teknis Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan jaringan Drainase yang terdiri dari saluran induk/primer, saluran sekunder, saluran tersier, saluran lokal, bangunan peresapan, bangunan tampungan beserta sarana pelengkap yang berhubungan secara sistemik satu dengan lainnya.
- (3) Sistem non teknis Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan dukungan terhadap Sistem Teknis Drainase terkait dengan pembiayaan, peran masyarakat, peraturan perundang-undangan, institusi, sosial ekonomi dan budaya, dan kesehatan lingkungan permukiman.
- (4) Saluran induk/primer dan/atau saluran sekunder sebagaimana dimaksud pada ayat (2), dapat berupa sungai, dan/atau anak sungai yang berfungsi sebagai Drainase, dan/atau kanal buatan yang seluruh daerah tangkapan air nya terletak dalam satu wilayah.

Bagian Kedua Perencanaan

Paragraf 1

Umum

Pasal 7

- (1) Perencanaan Sistem Drainase meliputi:
 - a. penyusunan rencana induk;
 - b. studi kelayakan; dan
 - c. perencanaan teknik terinci/ *detail design*.
- (2) Perencanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun untuk pengembangan Sistem Drainase guna mendukung Sistem Drainase yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan.

Paragraf 2

Penyusunan Rencana Induk Sistem Drainase

Pasal 8

- (1) Rencana Induk Sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (1) huruf a disusun oleh Perangkat Daerah yang membidangi Drainase
- (2) Rencana Induk Sistem Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berlaku 15 (lima belas) sampai dengan 25 (dua puluh lima) tahun atau

disesuaikan dengan jangka waktu berlakunya rencana umum tata ruang daerah.

- (3) Evaluasi Rencana induk Sistem Drainase dilakukan evaluasi setiap 5 (lima) tahun sekali.

Pasal 9

- (1) Rencana Induk Sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (1) huruf a disusun dengan memperhatikan:
 - a. rencana pengelolaan sumber daya air;
 - b. rencana umum tata ruang kota;
 - c. tipologi kota/wilayah;
 - d. konservasi air; dan
 - e. kondisi lingkungan, sosial, ekonomi, dan kearifan lokal.
- (2) Rencana Induk sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit memuat:
 - a. inventarisasi kondisi awal system Drainase;
 - b. kajian, analisa Drainase dan konservasi air;
 - c. pendekatan Penyelenggaraan Sistem Drainase;
 - d. rencana sistem jaringan Drainase;
 - e. skala prioritas dan tahapan penanganan;
 - f. perencanaan dasar;
 - g. pembiayaan;
 - h. kelembagaan; dan
 - i. pemberdayaan masyarakat.

Pasal 10

Ketentuan lebih lanjut mengenai Rencana Induk sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 diatur dengan Peraturan Wali Kota.

Paragraf 3 Studi Kelayakan

Pasal 11

Studi kelayakan disusun untuk mengukur tingkat kelayakan rencana pembangunan prasarana dan sarana Sistem Drainase di suatu wilayah pelayanan ditinjau dari aspek teknis, ekonomi dan lingkungan.

- -

Pasal 12

- (1) Studi kelayakan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 11 disusun berdasarkan pada Rencana Induk Sistem Drainase.
- (2) Studi kelayakan sebagaimana dimaksud pada ayat meliputi:
 - a. perencanaan teknis;
 - b. kelayakan teknis;
 - c. kelayakan ekonomi;
 - d. kelayakan lingkungan; dan
 - e. rencana penyediaan lahan dan pemukiman kembali, bila diperlukan.

Pasal 13

- (1) Perencanaan teknis sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 ayat (2) huruf a meliputi:
 - a. analisis hidrologi dan hidrolika;
 - b. sistem jaringan Drainase;
 - c. analisis model sistem jaringan Drainase;
 - d. analisis kekuatan konstruksi bangunan air;
 - e. nota desain;
 - f. gambar tipikal sistem jaringan Drainase dan Bangunan Pelengkap;
 - g. perkiraan volume pekerjaan untuk masing-masing jenis pekerjaan meliputi pekerjaan sipil dan mechanical electrical; dan
 - h. perkiraan biaya pembangunan Sistem Drainase.
- (2) Kelayakan teknis sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 ayat (2) huruf b harus memenuhi persyaratan hidrologi, hidrolika, kekuatan dan stabilitas struktur, ketersediaan material, dapat dilaksanakan dengan sumber daya manusia dan teknologi yang ada, dan kemudahan pelaksanaan operasi dan pemeliharaan.
- (3) Kelayakan ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 ayat (2) huruf c dianalisis berdasarkan harga optimal, manfaat langsung dan tidak langsung dari terbangunnya sarana dan prasarana Drainase.
- (4) Kelayakan lingkungan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 ayat (2) huruf d harus memenuhi persyaratan studi analisis mengenai dampak lingkungan atau usaha pengelolaan lingkungan/

usaha pemantauan lingkungan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

- (5) Dalam hal pelaksanaan studi kelayakan diperlukan penyediaan lahan dan pemukiman kembali dilaksanakan oleh Pemerintah Daerah.
- (6) Studi kelayakan disusun oleh Penyelenggara Sistem Drainase.
- (7) Studi kelayakan harus mendapatkan pengesahan dari Perangkat Daerah yang membidangi Drainase.

Paragraf 4

Perencanaan Teknik Terinci

Pasal 14

Perencanaan teknik terinci Sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (1) huruf c merupakan suatu perencanaan detail prasarana dan sarana Sistem Drainase sampai memenuhi syarat untuk dilaksanakan pembangunan Sistem Drainase.

Pasal 15

- (1) Perencanaan teknik terinci sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 disusun berdasarkan:
 - a. Rencana Induk Sistem Drainase;
 - b. studi kelayakan; dan
 - c. kondisi lokal lokasi perencanaan.
- (2) Perencanaan teknik terinci sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 antara lain:
 - a. rancangan teknik terinci system jaringan Drainase;
 - b. rancangan teknik terinci sistem penampungan; dan
 - c. rancangan teknik terinci system peresapan.
- (3) Perencanaan teknik terinci sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14, paling sedikit memuat:
 - a. analisis hidrologi dan hidrolika;
 - b. sistem jaringan Drainase;
 - c. analisis kekuatan Konstruksi;
 - d. bangunan air system drainase;
 - e. nota perhitungan;
 - f. gambar detail bangunan air;

- g. spesifikasi teknis sarana dan prasarana drainase;
- h. volume pekerjaan sipil;
- i. *mechanical electrical*, bila diperlukan;
- j. perkiraan biaya pembangunan Sistem Drainase;
- k. dokumen pengadaan prasarana dan sarana Drainase;
- l. metode pelaksanaan Konstruksi; dan
- m. manual operasi dan pemeliharaan.

Pasal 16

- (1) Perencanaan teknik terinci disusun oleh Penyelenggara Sistem Drainase
- (2) Perencanaan teknik terinci harus mendapatkan pengesahan dari Perangkat Daerah yang membidangi Drainase.

Pasal 17

Ketentuan mengenai tata cara perencanaan Sistem Drainase disesuaikan dengan Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku.

Bagian Ketiga Pelaksanaan

Paragraf 1 Umum

Pasal 18

Pelaksanaan Sistem Drainase meliputi kegiatan:

- a. pelaksanaan konstruksi;
- b. operasi dan pemeliharaan; dan
- c. pemantauan dan evaluasi.

Paragraf 2 Konstruksi

Pasal 19

- (1) Pelaksanaan Konstruksi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf a meliputi kegiatan:
 - a. pembangunan baru; dan/atau
 - b. normalisasi.

- c. Tahapan pelaksanaan Konstruksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas:
 - 1) persiapan Konstruksi;
 - 2) pelaksanaan Konstruksi; dan
 - 3) uji coba sistem.
- 4) Pembangunan baru sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi kegiatan membangun:
 - a. saluran;
 - b. memperbanyak saluran;
 - c. memperpanjang saluran;
 - d. mengalihkan aliran;
 - e. system polder;
 - f. kolam tampung memanjang; dan
 - g. kolam retensi.
- 5) Normalisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b adalah kegiatan untuk memperbaiki saluran dan sarana Drainase lainnya termasuk Bangunan Pelengkap sesuai dengan kriteria perencanaan.
- 6) Pelaksanaan Konstruksi wajib mengikuti prinsip pelaksanaan Konstruksi aman dan bersih (*clean construction*).

Pasal 20

Lingkup pekerjaan persiapan Konstruksi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 ayat (2) huruf a adalah:

- a. persiapan gambar rencana;
- b. persiapan lapangan;
- c. mendirikan bangunan kantor dan gudang;
- d. pengukuran tinggi muka tanah dan tinggi muka air banjir;
- e. mobilisasi peralatan dan tenaga; dan
- f. perizinan.

Pasal 21

Pelaksanaan Konstruksi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 ayat (2) huruf b meliputi kegiatan:

- a. persiapan, meliputi gambar kerja, lapangan, material, tenaga kerja, dan peralatan;
- b. pekerjaan fisik, meliputi saluran, gorong-gorong jembatan, pintu air, tanggul, rumah pompa, kolam tampung;
- c. pengawasan, meliputi gambar kerja (*shop drawing*),

kualitas, jadwal pelaksanaan (*time schedule*), *network planning*, biaya; dan

- d. laporan, meliputi laporan harian, laporan mingguan, laporan bulanan, laporan uji sampel.

Pasal 22

- (1) Uji coba sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 ayat (2) huruf c dilaksanakan pada sarana dan prasarana Drainase yang dibangun agar dapat beroperasi sesuai dengan mutu dan fungsinya.
- (2) Uji coba prasarana dan sarana sistem Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan pada:
 - a. saluran;
 - b. bangunan perlintasan;
 - c. bangunan pompa air; dan
 - d. bangunan pintu air.
- (3) Uji coba sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dengan melakukan pengamatan dan pengukuran langsung di lapangan terhadap fungsi prasarana dan sarana sebagaimana dimaksud ayat (2) huruf a sampai dengan huruf d sebelum pekerjaan Konstruksi diserahkan kepada Pejabat yang berwenang.

Pasal 23

Ketentuan mengenai tata cara pelaksanaan Konstruksi Drainase disesuaikan dengan Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku.

Bagian Keempat Operasi dan Pemeliharaan

Paragraf 1 Umum

Pasal 24

- (1) Operasi dan pemeliharaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf b dilaksanakan untuk menjamin kelangsungan fungsi Sistem Drainase dengan prinsip aman dan bersih.
- (2) Operasi dan pemeliharaan Drainase primer, sekunder dan tersier menjadi tanggung jawab Pemerintah Daerah.
- (3) Dalam hal operasi dan pemeliharaan Drainase lokal,

menjadi tanggung jawab pengelola kawasan.

- (4) Operasi dan pemeliharaan Sistem Drainase di kawasan permukiman yang dibangun oleh pelaku pembangunan menjadi tanggung jawab pelaku pembangunan dan/atau masyarakat berdasarkan peraturan perundang-undangan.
- (5) Pelaksanaan operasi dan pemeliharaan wajib mengikuti kaidah pelaksanaan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja dan sistem manajemen lingkungan.

Paragraf 2
Operasi

Pasal 25

- (1) Pengoperasian prasarana dan sarana Drainase dilakukan untuk memfungsikan secara optimal pengaturan aliran air dan pengelolaan sedimen.
- (2) Pengoperasian prasarana dan sarana Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. pintu air manual dan otomatis;
 - b. saringan sampah manual dan otomatis;
 - c. pompa;
 - d. sistem polder; dan
 - e. sistem pembuangan sedimen.
- (3) Pengaturan aliran air sebagaimana dimaksud pada ayat (1) untuk mengendalikan sistem aliran air hujan agar mudah melewati belokan daerah curam, gorong-gorong, pertemuan saluran, bangunan terjun, jembatan, tali air (*street inlet*), pompa, dan pintu air.
- (4) Pengelolaan sedimen sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri dari pengerukan, pengangkutan dan pembuangan sedimen secara aman.

Paragraf 3
Pemeliharaan

Pasal 26

- (1) Pemeliharaan dilakukan untuk mencegah kerusakan dan/atau penurunan fungsi prasarana Drainase dan perbaikan terhadap kerusakan prasarana Drainase.

- (2) Pelaksanaan pemeliharaan wajib mengikuti metode pelaksanaan bersih dan aman.
- (3) Kegiatan pemeliharaan meliputi:
 - a. Pemeliharaan rutin;
 - b. Pemeliharaan berkala;
 - c. rehabilitasi; dan
 - d. pemeliharaan khusus.
- (4) Pemeliharaan rutin sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a paling sedikit meliputi kegiatan:
 - a. pengangkutan sampah manual/otomatis;
 - b. pengerukan sedimen dari saluran; dan
 - c. pemeliharaan mesin tenaga listrik.
- (5) Pemeliharaan berkala sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b paling sedikit meliputi kegiatan:
 - a. penggelontoran;
 - b. pengerukan sedimen saluran/kolam/bak kontrol/gorong-gorong/syphon/kolam tandon/kolam retensi; dan
 - c. pemeliharaan mesin tenaga listrik.
- (6) Rehabilitasi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf c meliputi kegiatan, antara lain:
 - a. penggantian atau perbaikan saluran;
 - b. pompa/pintu air;
 - c. perbaikan tanggul;
 - d. penggantian atau perbaikan saringan sampah;
 - e. perbaikan kolam tampung; dan
 - f. perbaikan kolam tandon/kolam retensi akibat penurunan fungsi maupun darurat (bencana alam).

Pasal 27

Ketentuan lebih lanjut mengenai Tata Cara Operasi dan Pemeliharaan Sistem Drainase sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 diatur dengan Peraturan Wali Kota.

Bagian Kelima
Pemantauan dan Evaluasi

Paragraf 1
Umum

Pasal 28

- (1) Pemantauan dan evaluasi dilakukan untuk mengetahui kinerja Sistem Drainase secara keseluruhan.
- (2) Pemantauan dan evaluasi Sistem Drainase dilakukan oleh Wali Kota.
- (3) Kegiatan pemantauan dan evaluasi Sistem Drainase meliputi teknis dan nonteknis.
- (4) Kegiatan pemantauan dan evaluasi teknis meliputi:
 - a. kondisi dan fungsi prasarana dan sarana Sistem Drainase;
 - b. karakteristik genangan; dan
 - c. kualitas air.
- (5) Kegiatan pemantauan dan evaluasi non teknis meliputi:
 - a. kelembagaan;
 - b. manajemen pembangunan;
 - c. keuangan;
 - d. peran masyarakat dan swasta; dan
 - e. hukum.

Paragraf 2
Pemantauan

Pasal 29

- (1) Pemantauan kinerja Sistem Drainase dilaksanakan secara langsung maupun tidak langsung.
- (2) Pemantauan secara langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan dengan mengadakan kunjungan lapangan ke tempat penyelenggara guna memperoleh gambaran secara langsung tentang pengoperasian Sistem Drainase.
- (3) Pemantauan secara tidak langsung sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan dengan mempelajari data dan laporan Penyelenggaraan Sistem Drainase, serta sistem informasi Sistem Drainase maupun data elektronik lainnya.

--

Paragraf 3
Evaluasi

Pasal 30

- (1) Dalam melakukan evaluasi Sistem Drainase diperlukan suatu indikator kinerja Sistem Drainase.
- (2) Indikator kinerja Sistem Drainase meliputi aspek teknis dan aspek nonteknis.
- (3) Evaluasi Sistem Drainase sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dilaksanakan secara berkala.
- (4) Indikator kinerja struktural/teknis meliputi:
 - a. sistem Drainase, kondisi dan fungsi prasarana dan sarana. karakteristik genangan yang mencakup luas genangan, lama genangan, tinggi genangan, frekuensi genangan dan lokasi genangan yang berdampak pada ekonomi, sosial, fasilitas pemerintahan, transportasi, daerah perumahan dan hak milik pribadi; dan
 - b. kualitas air secara visual, antara lain warna dan kekeruhan.
- (5) Indikator kinerja non teknis meliputi:
 - a. kelembagaan yang mencakup organisasi pengelola, sumber daya manusia yang mendukung organisasi;
 - b. manajemen pembangunan yang mencakup dokumen perencanaan, pelaksanaan pembangunan, mekanisme pelaporan, pengelolaan prasarana dan sarana sesuai dengan standar operasi dan prosedur, pengurangan luas lahan basah;
 - c. keuangan yang mencakup pembiayaan anggaran pendapatan dan belanja daerah terkait Drainase;
 - d. peran masyarakat dan swasta yang mencakup peran aktif masyarakat melaporkan adanya genangan, tindak lanjut terhadap pengaduan masyarakat, keterlibatan masyarakat dalam proses perencanaan Drainase, peran serta masyarakat/swasta dalam operasi dan pemeliharaan sistem Drainase; dan
 - e. hukum yang mencakup peraturan perundang-undangan terkait Drainase.

Paragraf 4
Pelaporan

Pasal 31

- (1) Penyelenggara menyampaikan laporan kegiatan Sistem Drainase kepada pemerintah paling sedikit 1 (satu) kali dalam setahun.
- (2) Penyelenggara menyampaikan laporan kegiatan Sistem Drainase kepada Wali Kota.

Pasal 32

Ketentuan lebih lanjut mengenai tata cara pemantauan dan evaluasi sistem Drainase diatur dengan Peraturan Wali Kota.

BAB III PEMBIAYAAN

Pasal 33

Pembiayaan Sistem Drainase dapat bersumber dari:

- a. Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
- b. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Provinsi;
- c. Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kota; dan/atau
- d. Sumber dana lain sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB IV PERAN MASYARAKAT DAN SWASTA

Pasal 34

- (1) Peran masyarakat dan swasta dalam Sistem Drainase dapat dilakukan pada setiap tahapan, mulai dari perencanaan, pelaksanaan Konstruksi, operasi dan pemeliharaan serta pemantauan dan evaluasi.
- (2) Peran masyarakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat berupa:
 - a. menyediakan sumur resapan, kolam tandon, kolam retensi sesuai dengan karakteristik kawasan;
 - b. mencegah sampah dan air limbah masuk ke saluran;
 - c. melakukan pemeliharaan dan pembersihan Drainase lokal dilingkungannya;

- d. mencegah pendirian bangunan di atas saluran dan jalaninspeksi;
 - e. mengelola sistem Drainase kawasan secara swadaya; dan
 - f. menyampaikan informasi tentang penanganan Drainase kepada Pemerintah Daerah.
- (3) Peran swasta sebagaimana dimaksud pada ayat dapat berupa:
- a. menyediakan sumur resapan, kolam tandon, kolam retensi, kolam tampung di kawasan permukiman yang menjadi tanggungjawabnya;
 - b. mencegah sampah dan air limbah masuk ke saluran;
 - c. melakukan pembangunan saluran dan bangunan pelengkap di kawasan permukiman yang terintergrasid engan sistem Drainase kota;
 - d. melakukan operasi dan pemeliharaan sistem Drainase di kawasan permukiman yang menjadi tanggung jawabnya;
 - e. mencegah pendirian bangunan diatas saluran dan jalan inspeksi; dan
 - f. menyampaikan informasi tentang penanganan Drainase kepada Pemerintah Daerah Kota.
- (4) Peran swasta sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf c dilakukan setelah mendapat izin dari Wali Kota.

BAB V PEMBINAAN DAN PENGAWASAN

Bagian Kesatu Pembinaan

Pasal 35

Pembinaan terhadap Penyelenggara Sistem Drainase dilaksanakan oleh Wali Kota melalui kepala Dinas sesuai dengan kewenangannya yang meliputi:

- a. pemberian norma, standar, prosedur, kriteria;
- b. pemberian bimbingan, supervisi, konsultasi; dan
- c. pendidikan dan pelatihan.

Bagian Kedua Pengawasan

- -

Pasal 36

- (1) Wali Kota melalui Dinas melaksanakan pengawasan terhadap seluruh tahapan Penyelenggaraan Sistem Drainase sesuai kewenangannya.
- (2) Pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dengan melibatkan peran masyarakat.
- (3) Peran masyarakat dalam pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan dengan menyampaikan laporan dan/atau pengaduan kepada Walikota.
- (4) Walikota melalui kepala Dinas wajib menindaklanjuti laporan dan/atau pengaduan masyarakat.
- (5) Penyelenggara wajib menyiapkan sarana pengaduan masyarakat sebagai upaya untuk menjaga dan meningkatkan kinerja Sistem Drainase.

BAB VI LARANGAN

Pasal 37

Setiap Orang atau Badan Usaha dilarang :

- a. mengubah Sistem Drainase Daerah;
- b. menyadap Air dari saluran Drainase;
- c. membuang sampah dan air limbah ke saluran Drainase;
- d. membuat galian atau membuat selokan sepanjang saluran Drainase dan bangunan-bangunannya pada jarak tertentu yang dapat mengakibatkan terjadinya kebocoran dan dapat mengganggu stabilitas saluran Drainase dan bangunan-bangunannya;
- e. menggembalakan, menambatkan atau menahan hewan atau ternak di saluran dan sempadan Drainase;
- f. merusak dan atau mencabut rumput atau tanaman yang ditanam pada tanggul saluran Drainase dan bangunan yang berguna untuk konservasi;
- g. membudidayakan tanaman pada area sempadan dan tanggul saluran Drainase;
- h. menghalangi atau merintangai kelancaran jalannya Air pada saluran Drainase dengan cara apapun;

- i. mendirikan bangunan di atas dan dalam sempadan saluran Drainase; dan
- j. memasang jaring, keramba ikan di dalam saluran Drainase.

BAB VII PENGHARGAAN

Pasal 38

- (1) Pemerintah Daerah Kota dapat memberikan penghargaan kepada masyarakat dan swasta yang berperan dalam Sistem Drainase.
- (2) Penghargaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan dengan Keputusan Wali Kota.

BAB VIII SANKSI

Pasal 39

- (1) Setiap orang yang melanggar ketentuan dalam Pasal 37 dikenakan sanksi administratif berupa:
 - a. teguran lisan/peringatan tertulis;
 - b. pembatasan kegiatan pembangunan;
 - c. penghentian sementara atau tetap pada pekerjaanpelaksanaanpembangunan;
 - d. pembongkaran bangunan;dan/atau
 - e. pencabutan izin.
- (2) Setiap orang yang melanggar ketentuan dalam peraturan daerah ini dapat dikenakan sanksi pidana apabila melakukan perbuatan pengrusakan atau perbuatan lain yang masuk dalam unsur sebagaimana diatur didalam Kitab Undang-undang Hukum Pidana.

BAB IX KETENTUAN PERALIHAN

Untuk pelaksanaan Rencana Induk Sistem Drainase dilaksanakan paling lama 2 (dua) tahun setelah Peraturan Daerah ini diundangkan.

BAB X KETENTUAN PENUTUP

Pasal 40

--

Peraturan Daerah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Daerah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Daerah Kota Bandar Lampung.

Ditetapkan di Bandar Lampung
pada tanggal 22 April 2022

WALI KOTA BANDAR LAMPUNG,

Cap/dto

EVA DWIANA

Diundangkan di Bandar Lampung
pada tanggal 22 April 2022

Pj. SEKRETARIS DAERAH KOTA BANDAR LAMPUNG,

Cap/dto

SUKARMA WIJAYA

LEMBARAN DAERAH KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2022 NOMOR 4

NOMOR REGISTER PERATURAN DAERAH KOTA BANDAR LAMPUNG
PROVINSI LAMPUNG: 04/1278/BL/2022