

RANCANGAN
PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR ... TAHUN ...
TENTANG
PEDOMAN PERJANJIAN JUAL BELI TENAGA LISTRIK
DARI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK
YANG MEMANFAATKAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 21 ayat (4) Peraturan Presiden Nomor 112 Tahun 2022 tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik, serta memberikan pedoman perjanjian jual beli tenaga listrik untuk pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber energi baru dan energi terbarukan lainnya, perlu menetapkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral tentang Pedoman Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik dari Pembangkit Tenaga Listrik yang Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;

2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 61 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 225, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6994);

3. Peraturan Presiden Nomor 35 Tahun 2018 tentang Percepatan Pembangunan Instalasi Pengolah Sampah Menjadi Energi Listrik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 61);

4. Peraturan Presiden Nomor 112 Tahun 2022 tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 181);

5. Peraturan Presiden Nomor 169 Tahun 2024 tentang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 365);
6. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 9 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 414);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TENTANG PEDOMAN PERJANJIAN JUAL BELI TENAGA LISTRIK DARI PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK YANG MEMANFAATKAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN.

BAB I
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Energi Terbarukan adalah energi yang berasal dari sumber energi terbarukan.
2. Pengembang Pembangkit Listrik yang selanjutnya disingkat PPL adalah badan usaha penyediaan tenaga listrik yang bekerja sama dengan PT PLN (Persero) melalui penandatanganan PJBL.
3. Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik yang selanjutnya disingkat PJBL adalah perjanjian jual beli tenaga listrik antara PPL dengan PT PLN (Persero).
4. Badan Usaha adalah perusahaan berbentuk badan hukum yang menjalankan jenis usaha bersifat tetap, terus-menerus, dan didirikan sesuai dengan peraturan perundang-undangan, serta bekerja dan berkedudukan dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia dapat berupa badan usaha milik negara, badan usaha milik daerah, koperasi, dan badan usaha swasta yang berbadan hukum Indonesia.
5. Sistem Tenaga Listrik adalah suatu rangkaian dalam tenaga listrik yang berfungsi untuk menyalurkan tenaga listrik dari pembangkit tenaga listrik ke konsumen tenaga listrik.
6. Aturan Jaringan Sistem Tenaga Listrik (*Grid Code*) yang selanjutnya disebut *Grid Code* adalah serangkaian aturan, persyaratan, dan standar yang bersifat dinamis dan adaptif untuk memastikan jaringan Sistem Tenaga Listrik yang aman, andal, dan efisien dalam memenuhi kebutuhan penyediaan tenaga listrik.
7. Aturan Distribusi Tenaga Listrik (*Distribution Code*) yang selanjutnya disebut *Distribution Code* adalah seperangkat peraturan, persyaratan, dan standar untuk menjamin keamanan, keandalan, serta pengoperasian dan pengembangan sistem distribusi yang efisien dalam memenuhi peningkatan kebutuhan tenaga listrik.

8. Tanggal Operasi Komersial (*Commercial Operation Date*) yang selanjutnya disingkat COD adalah tanggal mulai beroperasinya pembangkit tenaga listrik untuk menyalurkan energi listrik ke jaringan tenaga listrik milik PT PLN (Persero).
9. Faktor Ketersediaan (*Availability Factor*) yang selanjutnya disingkat AF adalah perbandingan antara jumlah produksi tenaga listrik yang diambil atau dianggap diambil oleh PT PLN (Persero) terhadap jumlah produksi listrik maksimal yang mungkin dapat dibangkitkan dalam kilowatt-hours (kWh) berdasarkan kilowatt neto kapasitas pembangkit sesuai dengan hasil pengujian selama periode yang disepakati dalam PJBL.
10. Energi Yang Diperjanjikan (*Contracted Energy*) yang selanjutnya disingkat CE adalah tenaga listrik yang harus diproduksi selama periode yang disepakati dalam PJBL.
11. Pengendali Operasi Sistem (*Dispatcher*) yang selanjutnya disebut *Dispatcher* adalah unit PT PLN (Persero) yang melaksanakan pengendalian operasi sistem sesuai dengan *Grid Code*.
12. Dianggap Menyalurkan (*Deemed Dispatch*) yang selanjutnya disebut *Deemed Dispatch* adalah suatu keadaan ketika pembangkit tenaga listrik milik PPL yang beroperasi dianggap seolah-olah menyalurkan energi ke dalam Sistem Tenaga Listrik PT PLN (Persero) sesuai dengan syarat dan ketentuan yang tercantum dalam PJBL.
13. Dianggap *Komisioning* (*Deemed Commissioning*) yang selanjutnya disebut *Deemed Commissioning* adalah suatu keadaan ketika pembangkit listrik milik PPL dianggap seolah-olah telah melaksanakan pengujian dan *komisioning* sesuai dengan syarat dan ketentuan yang disepakati dalam PJBL.
14. *Liquidated Damage* adalah penalti akibat keterlambatan mencapai COD sesuai dengan PJBL yang besarnya proporsional dengan biaya yang dikeluarkan oleh PT PLN (Persero) dikarenakan ketiadaan energi yang dijanjikan.
15. *Energy Prepayment* adalah energi dalam satuan kilowatt-hours (kWh) yang tidak diproduksi namun dibayar oleh PT PLN (Persero) sebagai akibat dari *Deemed Dispatch* dan/atau *Deemed Commissioning* pada periode tertentu yang akan dikembalikan oleh PPL apabila terdapat kelebihan energi yang diproduksi oleh PPL selama jangka waktu yang disepakati.
16. Rasio Kinerja (*Performance Ratio*) yang selanjutnya disebut *Performance Ratio* adalah parameter kinerja yang harus dipenuhi oleh pembangkit tenaga listrik.
17. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang energi dan sumber daya mineral.
18. Direktur Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi yang selanjutnya disebut Direktur Jenderal EBTKE adalah direktur jenderal yang mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan pembinaan, pengendalian, dan pengawasan bidang energi baru, energi terbarukan, dan konservasi energi.

19. Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan adalah direktur jenderal yang mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan pembinaan, pengendalian, dan pengawasan bidang ketenagalistrikan.
20. Perseroan Terbatas Perusahaan Listrik Negara (Perusahaan Perseroan) yang selanjutnya disebut PT PLN (Persero) adalah badan usaha milik negara yang didirikan berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 1994 tentang Pengalihan Bentuk Perusahaan Umum (Perum) Listrik Negara Menjadi Perusahaan Perseroan (Persero).

Pasal 2

- (1) Peraturan Menteri ini bertujuan untuk memberikan pedoman dalam penyusunan PJBL dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan.
- (2) Dalam PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1), PPL bertindak sebagai penjual dan PT PLN (Persero) bertindak sebagai pembeli.

Pasal 3

- (1) Pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) terdiri atas:
 - a. pembangkit listrik tenaga panas bumi;
 - b. pembangkit listrik tenaga air;
 - c. pembangkit listrik tenaga surya fotovoltaik;
 - d. pembangkit listrik tenaga bayu;
 - e. pembangkit listrik tenaga biomassa;
 - f. pembangkit listrik tenaga biogas;
 - g. pembangkit listrik tenaga energi laut;
 - h. pembangkit listrik tenaga bahan bakar nabati; dan
 - i. pembangkit listrik tenaga sampah.
- (2) Pembangkit listrik tenaga surya fotovoltaik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c, pembangkit listrik tenaga bayu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d, dan pembangkit listrik tenaga energi laut sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf g dapat dilengkapi dengan fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya.

BAB II

POKOK-POKOK PJBL

Bagian Kesatu Umum

Pasal 4

- (1) PJBL dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 paling sedikit memuat ketentuan mengenai:
 - a. jangka waktu PJBL;
 - b. hak dan kewajiban PPL dan PT PLN (Persero);
 - c. alokasi risiko;
 - d. jaminan pelaksanaan proyek;
 - e. *komisioning* dan COD;
 - f. sertifikasi instalasi tenaga listrik;

- g. transaksi jual beli tenaga listrik;
 - h. pengendalian operasi Sistem Tenaga Listrik;
 - i. kinerja pembangkit;
 - j. berakhirnya PJBL;
 - k. pengalihan hak;
 - l. harga dan persyaratan penyesuaian harga;
 - m. penyelesaian perselisihan;
 - n. keadaan kahar;
 - o. penggunaan produk dalam negeri;
 - p. atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon;
 - q. *refinancing*; dan
 - r. bahasa PJBL.
- (2) Ketentuan PJBL mengenai jaminan pelaksanaan proyek sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d, *komisioning* dan COD sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf e, pengalihan hak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf k, dan penggunaan produk dalam negeri sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf o, dikecualikan untuk pembelian kelebihan tenaga listrik (*excess power*).
- (3) Selain ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dalam PJBL dapat memuat mengenai:
- a. ketentuan pasokan bahan bakar untuk pembangkit listrik tenaga biomassa, pembangkit listrik tenaga biogas, pembangkit listrik tenaga bahan bakar nabati, atau pembangkit listrik tenaga panas bumi; dan/atau
 - b. ketentuan khusus untuk pembangkit listrik Energi Terbarukan intermiten.
- (4) Selain ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (3), dalam PJBL dapat ditambahkan ketentuan lain yang secara *business to business* disepakati oleh PPL dan PT PLN (Persero).

Bagian Kedua Jangka Waktu PJBL

Pasal 5

- (1) PJBL dilaksanakan untuk jangka waktu paling lama 30 (tiga puluh) tahun terhitung sejak terlaksananya COD dan dapat diperpanjang tanpa memperhitungkan biaya investasi awal.
- (2) Jangka waktu PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditentukan oleh PT PLN (Persero) dengan mempertimbangkan tingkat keekonomian proyek dan jenis pembangkit yang digunakan.
- (3) Dalam hal PJBL diperpanjang sebagaimana dimaksud pada ayat (1), harga jual tenaga listrik untuk perpanjangan jangka waktu PJBL mengacu pada harga patokan tertinggi setelah tahun ke-10 (kesepuluh) (*staging* 2) sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 6

- Pola pembangunan dan pengoperasian dalam PJBL sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (1) menggunakan:
- a. pola membangun, memiliki, dan mengoperasikan (*build-own-operate/BOO*);

- b. pola membangun, memiliki, mengoperasikan, dan mengalihkan (*build-own-operate-transfer/BOOT*); atau
- c. pola pembangunan dan pengoperasian lainnya, berdasarkan kesepakatan para pihak dengan mempertimbangkan jenis pembangkit.

Bagian Ketiga
Hak dan Kewajiban PPL dan PT PLN (Persero)

Paragraf 1
Hak dan Kewajiban PPL

Pasal 7

- (1) PPL berhak:
 - a. menerima pembayaran terkait harga jual tenaga listrik; dan
 - b. menerima pembayaran atas *Deemed Dispatch* berdasarkan harga jual tenaga listrik, sesuai yang tercantum dalam PJBL.
- (2) PPL wajib:
 - a. menyediakan, mengirimkan, dan menjual tenaga listrik kepada PT PLN (Persero) sesuai yang tercantum dalam PJBL;
 - b. memberikan jaminan pelaksanaan proyek (*performance security*);
 - c. memenuhi *Performance Ratio* dan mencapai tahapan penting (*milestone*) proyek sesuai yang tercantum dalam PJBL;
 - d. membayar *Liquidated Damage* akibat kegagalan untuk memenuhi *Performance Ratio* dan tahapan penting (*milestone*) proyek sebagaimana dimaksud dalam huruf c;
 - e. menyampaikan rencana penyediaan tenaga listrik bulanan dan/atau tahunan;
 - f. memenuhi seluruh perizinan yang diperlukan;
 - g. memenuhi ketentuan penggunaan produk dalam negeri;
 - h. menjaga keberlangsungan pasokan tenaga listrik selama masa PJBL; dan
 - i. membayar denda, sanksi, pajak, dan/atau kewajiban lainnya yang ditetapkan oleh Pemerintah sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai hak dan kewajiban PPL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) disepakati dan dimuat dalam PJBL.

Paragraf 2
Hak dan Kewajiban PT PLN (Persero)

Pasal 8

- (1) PT PLN (Persero), berhak:
 - a. memperoleh penyaluran tenaga listrik yang andal dan berkelanjutan; dan
 - b. mendapat *Energy Prepayment* ketika terjadi *Deemed Dispatch* dan menerima pengembalian *Energy*

Prepayment pada saat terdapat produksi energi melebihi CE.

- (2) PT PLN (Persero), wajib:
 - a. menyerap dan membeli tenaga listrik yang dihasilkan PPL sesuai yang tercantum dalam PJBL selama jangka waktu PJBL;
 - b. membayar tenaga listrik yang tidak diserap karena *Deemed Dispatch* akibat kondisi tertentu dari PT PLN (Persero) berdasarkan waktu tenggang (*grace period*) yang berlaku sesuai yang tercantum dalam PJBL; dan
 - c. memelihara dan menjaga keandalan fasilitas jaringan tenaga listrik PT PLN (Persero) untuk menerima tenaga listrik dari PPL.
- (3) Dalam hal terdapat pengembalian *Energy Prepayment* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, jangka waktu PJBL sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (1) dapat diperpanjang untuk menghabiskan sisa *Energy Prepayment* yang harus dikembalikan sesuai yang tercantum dalam PJBL.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai hak dan kewajiban PT PLN (Persero) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) disepakati dan dimuat dalam PJBL.

Bagian Keempat Alokasi Risiko

Pasal 9

- (1) Risiko yang ditanggung PT PLN (Persero) terdiri atas:
 - a. kebutuhan tenaga listrik atau beban;
 - b. kesiapan dan kemampuan transmisi dan distribusi; dan
 - c. volatilitas nilai tukar mata uang.
- (2) Risiko yang ditanggung PPL terdiri atas:
 - a. pembebasan lahan;
 - b. perizinan, termasuk izin lingkungan dan kesesuaian pemanfaatan ruang;
 - c. ketepatan jadwal pembangunan;
 - d. *konvertibilitas* mata uang;
 - e. performa pembangkit; dan
 - f. ketersediaan dan biaya bahan bakar untuk pembangkit listrik tenaga biomassa, pembangkit listrik tenaga biogas, pembangkit listrik tenaga bahan bakar nabati, atau pembangkit listrik tenaga panas bumi.

Bagian Kelima Jaminan Pelaksanaan Proyek

Pasal 10

- (1) Jaminan pelaksanaan proyek yang harus diberikan oleh PPL kepada PT PLN (Persero) paling banyak sebesar 10% (sepuluh persen) dari total biaya proyek (*project cost*) pembangkit tenaga listrik.
- (2) Jaminan pelaksanaan proyek sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling banyak terbagi dalam 3 (tiga) dokumen jaminan pelaksanaan yang masing-masing mekanisme

pembagian dan pencairannya ditetapkan dalam PJBL dengan mempertimbangkan nilai maksimal *Liquidated Damage*.

- (3) Seluruh dokumen jaminan pelaksanaan proyek sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disampaikan oleh PPL kepada PT PLN (Persero) pada saat tanggal efektif PJBL.

Pasal 11

Dalam hal jaminan pelaksanaan proyek sebagaimana dimaksud dalam Pasal 10 diberikan untuk proyek pembangkit listrik tenaga panas bumi, PPL harus memberikan jaminan pelaksanaan proyek kepada PT PLN (Persero) paling banyak 5% (lima persen) dari nilai total biaya proyek pembangkit dan di luar biaya eksplorasi.

Bagian Keenam *Komisioning dan COD*

Pasal 12

- (1) *Komisioning* dan COD pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang ketenagalistrikan.
- (2) COD pembangkit listrik tenaga panas bumi dapat dilakukan secara bertahap menyesuaikan dengan ketersediaan pasokan uap sampai dengan terpenuhinya CE atau AF.

Pasal 13

Pengoperasian pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan mengacu pada ketentuan peraturan perundang-undangan mengenai *Grid Code* dan *Distribution Code*.

Pasal 14

- (1) Dalam hal terjadi keterlambatan pelaksanaan COD yang dipersyaratkan dan pembangkit tenaga listrik PPL tidak dalam kondisi *Deemed Commissioning*, PPL dikenai *Liquidated Damage* sesuai yang tercantum dalam PJBL.
- (2) *Liquidated Damage* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dihitung per hari keterlambatan dengan total pengenaan paling banyak 180 (seratus delapan puluh) hari.
- (3) Perhitungan *Liquidated Damage* per hari keterlambatan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat berupa nilai persentase dari biaya proyek dibagi maksimal hari keterlambatan dengan mempertimbangkan karakteristik dari masing-masing jenis pembangkit tenaga listrik.
- (4) Dalam hal keterlambatan pelaksanaan COD yang dipersyaratkan dan pembangkit tenaga listrik PPL dalam kondisi *Deemed Commissioning* terjadi akibat kondisi tertentu dari PT PLN (Persero) di luar keadaan kahar, PPL berhak mendapat pembayaran atas tenaga listrik yang dianggap disalurkan terhitung sejak dianggap beroperasi secara komersial (*Deemed COD*).

- (5) Dianggap beroperasi secara komersial (*Deemed COD*) sebagaimana dimaksud pada ayat (4) merupakan suatu keadaan di mana pembangkit PPL dianggap telah beroperasi secara komersial pada waktu yang dipersyaratkan dalam PJBL.

Bagian Ketujuh
Sertifikasi Instalasi Tenaga Listrik

Pasal 15

Sertifikasi instalasi tenaga listrik untuk pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang ketenagalistrikan.

Bagian Kedelapan
Transaksi Jual Beli Tenaga Listrik

Pasal 16

- (1) PT PLN (Persero) wajib membeli tenaga listrik sesuai CE atau AF berdasarkan jenis pembangkit tenaga listrik dengan harga sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang dituangkan dalam PJBL.
- (2) PT PLN (Persero) harus membeli tenaga listrik yang melebihi CE atau AF sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berdasarkan:
 - a. harga pembelian maksimum 80% (delapan puluh persen) dari harga PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1); dan
 - b. kebutuhan pada Sistem Tenaga Listrik setempat.
- (3) Selain pembelian tenaga listrik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) serta dalam rangka optimalisasi pembangkit, PT PLN (Persero) dapat membeli tenaga listrik dari pembangkit yang telah dilakukan PJBL yang mampu memproduksi tenaga listrik melebihi kapasitas pengenalan atau *unit rated capacity*, berdasarkan:
 - a. harga pembelian terendah; dan
 - b. kebutuhan,pada Sistem Tenaga Listrik setempat.
- (4) Pembelian tenaga listrik sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dilakukan paling banyak sebesar 30% (tiga puluh persen) dari CE atau AF.

Pasal 17

- (1) Dalam hal PPL tidak dapat menyalurkan tenaga listrik karena *Deemed Dispatch*, PT PLN (Persero) wajib membayar tenaga listrik yang tidak dapat disalurkan karena *Deemed Dispatch* berdasarkan waktu tenggang (*grace period*) yang berlaku dalam PJBL.
- (2) Dalam hal tenaga listrik yang disalurkan oleh PPL kurang dari jumlah yang disepakati dalam PJBL selain disebabkan oleh *Deemed Dispatch* sebagaimana dimaksud pada ayat (1), PPL wajib membayar penalti kepada PT PLN (Persero).

- (3) Besaran pembayaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditentukan sesuai dengan komponen harga pembelian tenaga listrik dalam PJBL yang relevan dikalikan jumlah energi yang tidak dapat disalurkan.

Pasal 18

- (1) PPL berhak mendapatkan *Deemed Dispatch* yang akan diperhitungkan sebagai *Energy Prepayment* dalam hal dilakukan pembatasan (*curtailment*) oleh PT PLN (Persero).
- (2) Pembatasan (*curtailment*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan pembatasan sementara atas pengiriman energi dari pembangkit tenaga listrik milik PPL karena:
 - a. inspeksi, pemeliharaan, atau perbaikan terhadap peralatan atau beberapa bagian dari Sistem Tenaga Listrik PT PLN (Persero); dan/atau
 - b. keadaan darurat pada Sistem Tenaga Listrik PT PLN (Persero) sesuai dengan ketentuan *Grid Code* dan *Distribution Code*.
- (3) Hak untuk mendapatkan *Deemed Dispatch* yang akan diperhitungkan sebagai *Energy Prepayment* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikecualikan untuk pembatasan (*curtailment*) yang disebabkan oleh kesalahan PPL dalam memenuhi *Grid Code* dan *Distribution Code*.
- (4) Pembayaran *Deemed Dispatch* yang akan diperhitungkan sebagai *Energy Prepayment* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dihitung berdasarkan jumlah kilowatt-hours (kWh) yang dibatasi (*curtail*) sepanjang energi yang diserap PT PLN (Persero) kurang dari CE atau AF yang tercantum dalam PJBL.

Pasal 19

Dalam rangka perhitungan *Energy Prepayment* akibat *Deemed Dispatch*, PT PLN (Persero) dan PPL harus menyepakati jumlah jam pemadaman listrik yang dijadwalkan berdasarkan data historis pada kilowatt-hours (kWh) meter transaksi.

Pasal 20

- (1) Pembayaran atas transaksi pembelian tenaga listrik dilakukan oleh PT PLN (Persero) menggunakan mata uang rupiah dengan nilai tukar *Jakarta Interbank Spot Dollar Rate (JISDOR)* yang berlaku sehari sebelum hari pembayaran (H-1).
- (2) Waktu pembayaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan waktu yang tercantum dalam PJBL.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai tata cara dan jangka waktu pembayaran atas transaksi pembelian tenaga listrik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) disepakati dan dimuat dalam PJBL.

Bagian Kesembilan
Pengendalian Operasi Sistem Tenaga Listrik

Pasal 21

Dalam rangka menjaga keandalan Sistem Tenaga Listrik, *Dispatcher* mengatur operasi sistem pembangkit tenaga listrik sesuai dengan *Grid Code* dan *Distribution Code*.

Pasal 22

- (1) *Dispatcher* harus membuat perencanaan dan melaksanakan operasi sistem (*dispatch*) untuk mendapatkan keandalan dalam penyediaan tenaga listrik.
- (2) Perencanaan dan pelaksanaan operasi sistem (*dispatch*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan dengan mengutamakan pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan dan mempertimbangkan kondisi pembangkit tenaga listrik agar dapat memenuhi *Grid Code* dan *Distribution Code*.
- (3) Selain berdasarkan *Grid Code* dan *Distribution Code* sebagaimana dimaksud pada ayat (2), *Dispatcher* dalam mengatur operasi sistem pembangkit tenaga listrik harus memperhatikan pengaturan operasi sistem (*dispatch*) pembangkit tenaga listrik yang disepakati antara PT PLN (Persero) dan PPL dalam PJBL.

Bagian Kesepuluh
Kinerja Pembangkit

Pasal 23

- (1) Kriteria kinerja pembangkit tenaga listrik dinyatakan dengan nilai penalti berdasarkan pada AF, CE, *Performance Ratio*, dan/atau kriteria teknis lainnya yang tercantum dalam PJBL.
- (2) PPL dikenai penalti jika nilai kinerja aktual dari pembangkit tenaga listrik, tidak sesuai dengan kriteria kinerja yang disepakati sebagaimana dimaksud pada ayat (1).
- (3) Pengenaan penalti sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dikecualikan jika terdapat ketidaksesuaian nilai kinerja aktual dengan kriteria kinerja yang disepakati disebabkan oleh *Deemed Dispatch*.
- (4) Penalti sebagaimana dimaksud pada ayat (2) terdiri atas:
 - a. penalti AF atau CE yang diperjanjikan dalam PJBL;
 - b. penalti kegagalan memikul *volt-ampere reactive* (VAR);
 - c. penalti frekuensi; dan/atau
 - d. penalti kecepatan naik turun beban (*ramp rate*).
- (5) Penalti frekuensi dan penalti kecepatan naik turun beban (*ramp rate*) sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf c dan huruf d dikecualikan untuk:
 - a. pembangkit listrik tenaga surya fotovoltaik;
 - b. pembangkit listrik tenaga bayu; dan
 - c. pembangkit listrik tenaga energi laut, tanpa fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya sesuai dengan kriteria yang tercantum dalam PJBL.

Pasal 24

- (1) Penalti AF atau CE sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (4) huruf a dikenakan atas kegagalan PPL dalam menyalurkan energi sesuai yang tercantum dalam PJBL.
- (2) Penalti kegagalan memikul *volt-ampere reactive* (VAR) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (4) huruf b dikenakan atas kegagalan PPL memikul *volt-ampere reactive* (VAR) di Sistem Tenaga Listrik PT PLN (Persero) sesuai dengan *Grid Code* dan *Distribution Code*.
- (3) Selain berdasarkan ketentuan *Grid Code* dan *Distribution Code*, penalti kegagalan memikul *volt-ampere reactive* (VAR) sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat dikenakan atas permintaan *Dispatcher* sesuai dengan kriteria yang tercantum dalam PJBL.
- (4) Penalti kegagalan menjaga frekuensi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (4) huruf c dikenakan atas kegagalan PPL memenuhi *Grid Code* dan *Distribution Code*.
- (5) Penalti kecepatan naik turun beban (*ramp rate*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (4) huruf d dikenakan atas kegagalan PPL mencapai jumlah dan waktu perubahan pembebanan memenuhi operasi sistem (*dispatch*) sesuai dengan *Grid Code* dan *Distribution Code*.

Pasal 25

- (1) Penalti AF atau CE sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (1) dihitung berdasarkan jumlah kilowatt-hours (kWh) yang tidak dapat disediakan oleh PPL dikali dengan komponen harga pembelian tenaga listrik dalam PJBL yang relevan.
- (2) Nilai penalti kegagalan memikul *volt-ampere reactive* (VAR) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (2) dihitung berdasarkan jumlah *volt-ampere reactive* (VAR) yang tidak mampu disediakan PPL dikali dengan besaran penalti yang ditetapkan oleh PT PLN (Persero).
- (3) Pembayaran penalti AF atau CE sebagaimana dimaksud pada ayat (1) khusus untuk pembangkit listrik tenaga air *run-off river*, pembangkit listrik tenaga surya fotovoltaik, pembangkit listrik tenaga bayu, dan pembangkit listrik tenaga energi laut dihitung dengan mengakumulasi kekurangan energi yang tercantum dalam PJBL untuk periode 1 (satu) tahun.
- (4) Pembayaran penalti sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ayat (2), dan ayat (3) dilakukan dengan cara memotong jumlah tagihan bulan berjalan yang diterbitkan PPL kepada PT PLN (Persero) sesuai dengan jumlah penalti yang dikenakan kepada PPL.

Bagian Kesebelas
Berakhirnya PJBL

Pasal 26

- (1) PJBL berakhir apabila:
 - a. jangka waktu PJBL berakhir;
 - b. pengakhiran oleh salah satu pihak karena cidera janji (wanprestasi);
 - c. tidak dapat tercapai pendanaan;

- d. PPL pailit atau dilikuidasi;
 - e. keadaan kahar; dan/atau
 - f. ketentuan dan kondisi lain yang disepakati para pihak yang tercantum dalam PJBL.
- (2) PT PLN (Persero) berhak untuk melakukan pengakhiran PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b apabila perhitungan *Liquidated Damage* telah mencapai nilai maksimal.
 - (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai mekanisme dan konsekuensi atas berakhirnya PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disepakati dan dimuat dalam PJBL.
 - (4) Selain ketentuan berakhirnya PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1), ketentuan berakhirnya PJBL untuk pembangkit listrik tenaga panas bumi dilakukan dengan mempertimbangkan ketentuan berakhirnya izin panas bumi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang panas bumi.
 - (5) Berakhirnya PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (4) harus dilaporkan oleh PPL dan/atau PT PLN (Persero) kepada Menteri dan ditembuskan kepada Direktur Jenderal Ketenagalistrikan dan Direktur Jenderal EBTKE.

Bagian Keduabelas Pengalihan Hak

Pasal 27

- (1) Hak kepemilikan saham atas PPL tidak dapat dialihkan sampai dengan pembangkit tenaga listrik mencapai COD.
- (2) Pengalihan hak kepemilikan saham sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dilaksanakan sebelum pembangkit tenaga listrik mencapai COD, untuk:
 - a. pengalihan kepada afiliasi yang sahamnya dimiliki lebih dari 90% (sembilan puluh persen) secara langsung oleh perusahaan sponsor yang bermaksud untuk mengalihkan saham; dan/atau
 - b. pengalihan kepada pemberi pinjaman (*step-in rights* bagi *lender*), jika terjadi cidera janji (*wanprestasi*) oleh PPL dengan ketentuan pelaksanaan pengalihan kepada pemberi pinjaman (*step-in rights* bagi *lender*) tidak mengurangi kualifikasi perusahaan sponsor.
- (3) Perusahaan sponsor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan Badan Usaha atau konsorsium Badan Usaha atau badan usaha yang berbadan hukum asing yang merupakan pemegang saham dan/atau pengendali PPL.
- (4) Pengalihan hak kepemilikan saham sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dapat dilakukan setelah mendapat persetujuan secara tertulis dari PT PLN (Persero).
- (5) Pengalihan hak kepemilikan saham sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dilaporkan oleh PPL kepada Menteri dan ditembuskan kepada Direktur Jenderal Ketenagalistrikan dan Direktur Jenderal EBTKE.

Pasal 28

Pengalihan hak kepemilikan saham untuk pembangkit listrik tenaga panas bumi dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan di bidang panas bumi.

Bagian Ketigabelas Harga dan Persyaratan Penyesuaian Harga

Pasal 29

- (1) Penyesuaian harga jual tenaga listrik dapat dilakukan jika terjadi perubahan unsur biaya dan teknis.
- (2) Perubahan unsur biaya dan teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan jika terdapat perubahan:
 - a. kewajiban perpajakan dan retribusi;
 - b. kewajiban lingkungan;
 - c. kewajiban terkait penerimaan negara bukan pajak; dan/atau
 - d. ketentuan dan kondisi lain yang disepakati para pihak dan tercantum dalam PJBL.
- (3) Perubahan unsur biaya dan teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan dengan ketentuan:
 - a. untuk pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan yang ketentuan harga pembelian tenaga listrik mengacu kepada harga patokan tertinggi, ditetapkan berdasarkan kesepakatan dengan ketentuan lebih kecil atau sama dengan harga patokan tertinggi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan berlaku sebagai persetujuan dari Menteri; dan
 - b. untuk pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan dengan ketentuan harga pembelian tenaga listrik selain berdasarkan harga patokan tertinggi, mengacu pada harga kesepakatan dan harus mendapatkan persetujuan dari Menteri.

Pasal 30

Dalam hal terdapat kesepakatan harga yang tercantum dalam perjanjian awal transaksi (*pre-transaction agreement*) untuk pembangkit listrik tenaga panas bumi, harga yang disepakati dapat disesuaikan dengan mempertimbangkan hasil eksplorasi panas bumi dan harga patokan tertinggi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan berlaku sebagai persetujuan dari Menteri.

Bagian Keempatbelas Penyelesaian Perselisihan

Pasal 31

- (1) Setiap perselisihan yang terjadi antara PT PLN (Persero) dan PPL diselesaikan secara musyawarah untuk mufakat dalam jangka waktu paling lama 30 (tiga puluh) hari.
- (2) Penyelesaian perselisihan secara musyawarah untuk mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat melibatkan ahli yang disepakati oleh PT PLN (Persero) dan PPL.

- (3) Dalam hal penyelesaian perselisihan melibatkan ahli sebagaimana dimaksud pada ayat (2), jangka waktu penyelesaian perselisihan paling lama 150 (seratus lima puluh) hari.

Pasal 32

- (1) Dalam hal perselisihan tidak dapat diselesaikan secara musyawarah untuk mufakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 31 ayat (1), penyelesaian perselisihan dilakukan melalui:
 - a. lembaga peradilan negara; atau
 - b. lembaga arbitrase.
- (2) Dalam hal penentuan penyelesaian perselisihan dilakukan melalui lembaga arbitrase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, ketentuan mengenai penunjukan arbiter dan tata cara lainnya disepakati dan dimuat dalam PJBL.
- (3) Putusan yang ditetapkan oleh lembaga peradilan negara yang berkekuatan hukum tetap atau lembaga arbitrase sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan putusan akhir yang mengikat.

Bagian Kelimabelas Keadaan Kahar

Pasal 33

- (1) PT PLN (Persero) dan PPL dibebaskan dari kewajibannya jika terjadi keadaan kahar.
- (2) Keadaan kahar sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan setiap keadaan yang tidak dapat dikendalikan secara wajar oleh pihak yang terkena dampak, terdiri atas:
 - a. perang atau perang sipil baik dinyatakan maupun tidak dinyatakan;
 - b. letusan gunung berapi, kebakaran, banjir, gempa bumi, pandemi, epidemi, endemi, tanah longsor, peristiwa alam dan kejadian lainnya di luar kendali manusia; dan/atau
 - c. penemuan benda yang berbahaya atau benda peninggalan bersejarah pada lokasi pembangkit listrik atau lokasi fasilitas khusus pembangkit listrik.
- (3) Keadaan kahar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berdasarkan penetapan dari Menteri.
- (4) Dalam hal keadaan kahar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menyebabkan tertundanya jadwal pelaksanaan COD, jadwal pelaksanaan COD dapat diperpanjang sesuai dengan waktu berlangsungnya keadaan kahar termasuk waktu untuk perbaikan yang diperlukan.
- (5) Dalam hal keadaan kahar sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menyebabkan energi yang dibangkitkan tidak dapat disalurkan, PJBL dapat diperpanjang sesuai dengan waktu berlangsungnya keadaan kahar termasuk waktu untuk perbaikan yang diperlukan.
- (6) Dalam hal PPL tidak dapat mengirimkan tenaga listrik sesuai PJBL atau PT PLN (Persero) tidak dapat menyerap tenaga listrik sesuai PJBL yang disebabkan oleh keadaan kahar, PT PLN (Persero) dan PPL dibebaskan dari kewajiban.

Bagian Keenambelas
Penggunaan Produk Dalam Negeri

Pasal 34

Penggunaan produk dalam negeri untuk pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan, dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Ketujuhbelas
Atribut Lingkungan atau Nilai Ekonomi Karbon

Pasal 35

- (1) Hak atas atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan, paling sedikit meliputi:
 - a. kredit karbon;
 - b. sertifikat Energi Terbarukan;
 - c. label hijau;
 - d. hak yang dapat diperdagangkan lainnya; dan
 - e. keuntungan yang tersedia atau akan menjadi tersedia untuk pengurangan emisi gas rumah kaca.
- (2) Hak atas atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Dalam hal belum terdapat peraturan perundang-undangan yang mengatur mengenai hak atas atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon sebagaimana dimaksud pada ayat (2), kepemilikan hak atas atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon dilaksanakan sesuai dengan kesepakatan para pihak.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai hak atas atribut lingkungan atau nilai ekonomi karbon dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) disepakati dan dimuat dalam PJBL.

Bagian Kedelapanbelas
Refinancing

Pasal 36

- (1) Dalam rangka optimalisasi pelaksanaan usaha kegiatan penyediaan tenaga listrik yang memanfaatkan sumber sumber Energi Terbarukan, PPL dapat melakukan *refinancing*.
- (2) *Refinancing* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan kegiatan peninjauan pembiayaan antara PPL dengan pemberi pinjaman (*lender*).
- (3) PPL menginformasikan pelaksanaan *refinancing* sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada PT PLN (Persero).

Bagian Kesembilanbelas
Bahasa PJBL

Pasal 37

- (1) PJBL disusun dengan menggunakan bahasa Indonesia.
- (2) Dalam hal diperlukan, PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat disusun dalam 2 (dua) bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa asing.
- (3) Dalam hal terjadi perbedaan penafsiran terhadap PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (2), bahasa yang digunakan ialah bahasa yang disepakati dalam PJBL.

Bagian Keduapuluh
Pasokan Bahan Bakar

Pasal 38

PPL menjamin ketersediaan pasokan bahan bakar untuk jenis pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan untuk:

- a. pembangkit listrik tenaga biomassa;
- b. pembangkit listrik tenaga biogas;
- c. pembangkit listrik tenaga bahan bakar nabati; dan
- d. pembangkit listrik tenaga panas bumi.

Bagian Keduapuluhsatu
Pembangkit Listrik Energi Terbarukan Intermiten

Pasal 39

- (1) PPL wajib menyampaikan estimasi bulanan dan estimasi tahunan atas produksi energi dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan intermiten kepada PT PLN (Persero).
- (2) Dalam penyampaian estimasi bulanan dan estimasi tahunan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), PPL wajib:
 - a. mengumpulkan data potensi produksi historis;
 - b. memiliki fasilitas yang memadai untuk pengumpulan data yang sedang berjalan;
 - c. menggunakan metode yang disepakati oleh *Dispatcher*; dan
 - d. mampu melakukan proyeksi yang baik sesuai dengan standar yang berlaku.
- (3) Proyeksi estimasi bulanan dan estimasi tahunan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan oleh PPL secara akurat dengan tingkat kesalahan yang disepakati untuk meminimalisir kebutuhan cadangan operasional sistem sebagai dampak masuknya pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan intermiten.

Pasal 40

- (1) Dalam hal pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan intermiten dilengkapi dengan fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya, transaksi jual beli tenaga listrik dihitung berdasarkan jumlah energi yang tercatat pada titik transaksi, baik yang

berasal dari pembangkit maupun yang berasal dari fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya.

- (2) Fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan satu kesatuan dengan pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan intermiten.

Pasal 41

- (1) PPL harus mengganti fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya yang telah mencapai akhir daur hidupnya dengan fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya yang baru untuk mempertahankan performa.
- (2) Fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya yang baru sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus memiliki teknologi yang sama atau lebih baik dari fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya yang digantikan.
- (3) Biaya penggantian fasilitas baterai atau fasilitas penyimpanan energi lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menjadi tanggung jawab PPL.

BAB III

PEMBINAAN DAN PENGAWASAN

Pasal 42

- (1) Menteri melakukan pembinaan dan pengawasan atas pelaksanaan dan pemenuhan ketentuan PJBL.
- (2) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan oleh Direktur Jenderal EBTKE dan Direktur Jenderal Ketenagalistrikan.
- (3) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan kepada PPL dan PT PLN (Persero).

Pasal 43

Pembinaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 42 dilakukan melalui:

- a. konsultasi;
- b. diseminasi;
- c. penyebarluasan informasi;
- d. fasilitasi penyelesaian permasalahan; dan/atau
- e. pembinaan lain sesuai dengan kebutuhan.

Pasal 44

Pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 42 dilakukan dalam proses:

- a. penyusunan PJBL; dan
- b. pelaksanaan PJBL.

Pasal 45

- (1) PT PLN (Persero) harus melaporkan pembelian tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan kepada Menteri paling lambat 5 (lima) hari kerja setelah penandatanganan PJBL.

- (2) Pelaporan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilengkapi dengan dokumen:
 - a. nomor induk berusaha PPL; dan
 - b. struktur biaya dan *financial model* harga tenaga listrik setiap pembangkit.
- (3) Selain dokumen sebagaimana dimaksud pada ayat (2), pelaporan dilengkapi dengan informasi yang memuat ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4.

Pasal 46

PT PLN (Persero) harus melaporkan kemajuan pelaksanaan pembangunan dan capaian tingkat penggunaan produk dalam negeri pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan kepada Menteri setiap 6 (enam) bulan sampai dengan COD.

BAB IV

KETENTUAN LAIN-LAIN

Pasal 47

Ketentuan PJBL dalam Peraturan Menteri ini dapat digunakan sebagai acuan dalam:

- a. penyusunan PJBL dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan selain sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3;
- b. penyusunan perjanjian jual beli tenaga listrik antara pengembang pembangkit listrik dengan Badan Usaha pemegang wilayah usaha selain PT PLN (Persero); dan
- c. penyusunan perjanjian jual beli tenaga listrik antara Badan Usaha pemegang wilayah usaha dengan pengembang pembangkit listrik yang memanfaatkan sumber energi baru.

Pasal 48

- (1) Ketentuan PJBL dalam Peraturan Menteri ini tidak dapat digunakan sebagai acuan dalam penyusunan perjanjian jual beli tenaga listrik untuk pembelian kelebihan tenaga listrik (*excess power*) antara PT PLN (Persero) dengan pemegang izin usaha penyediaan tenaga listrik untuk kepentingan sendiri.
- (2) Penyusunan perjanjian jual beli tenaga listrik untuk pembelian kelebihan tenaga listrik (*excess power*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan berdasarkan kesepakatan para pihak.

BAB V

KETENTUAN PERALIHAN

Pasal 49

- (1) Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, PJBL dari pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan yang ditandatangani sebelum Peraturan Menteri ini berlaku dinyatakan tetap berlaku sampai dengan berakhirnya PJBL.
- (2) Dalam hal PJBL sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan perpanjangan, perpanjangan PJBL dilakukan berdasarkan ketentuan dalam Peraturan Menteri ini.

Pasal 50

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, proses pengadaan tenaga listrik yang sedang berlangsung sampai dengan periode pemasukan penawaran sebelum Peraturan Menteri ini berlaku, ketentuan PJBL dalam pelaksanaan pembelian tenaga listriknya mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan sebelum Peraturan Menteri ini berlaku.

Pasal 51

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, pembelian tenaga listrik yang melebihi CE atau AF sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) dan ayat (3) untuk PJBL yang telah ditandatangani sebelum Peraturan Menteri ini dapat dilakukan melalui perjanjian tambahan yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari PJBL.

BAB VI

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 52

Ketentuan mengenai perencanaan operasi sistem dalam memenuhi prakiraan beban untuk pembelian tenaga listrik dari Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi dan Pembangkit Listrik Tenaga Air sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (3) mengikuti ketentuan dalam Peraturan Menteri ini.

Pasal 53

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, ketentuan pokok-pokok PJBL pembangkit tenaga listrik yang memanfaatkan sumber Energi Terbarukan yang diatur dalam Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 10 Tahun 2017 tentang Pokok-Pokok dalam Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 10 Tahun 2018 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 10 Tahun 2017 tentang Pokok-Pokok dalam Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik, dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 54

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA,

BAHLIL LAHADALIA

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal

PLT. DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ASEP N. MULYANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN ... NOMOR ...