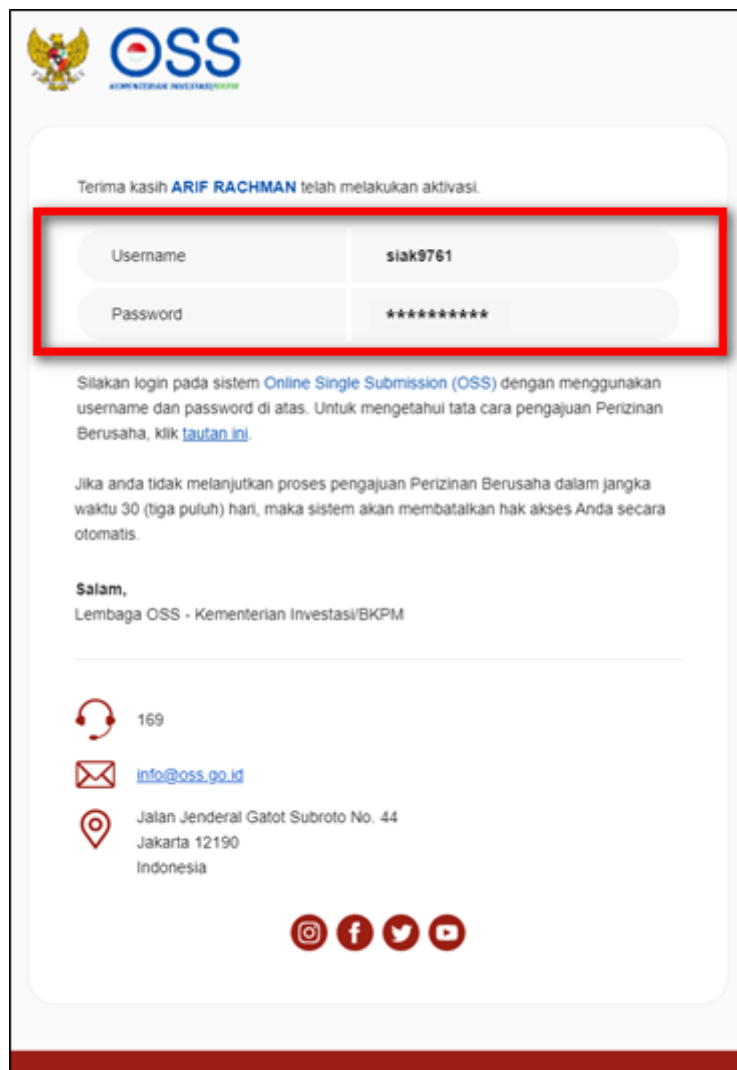


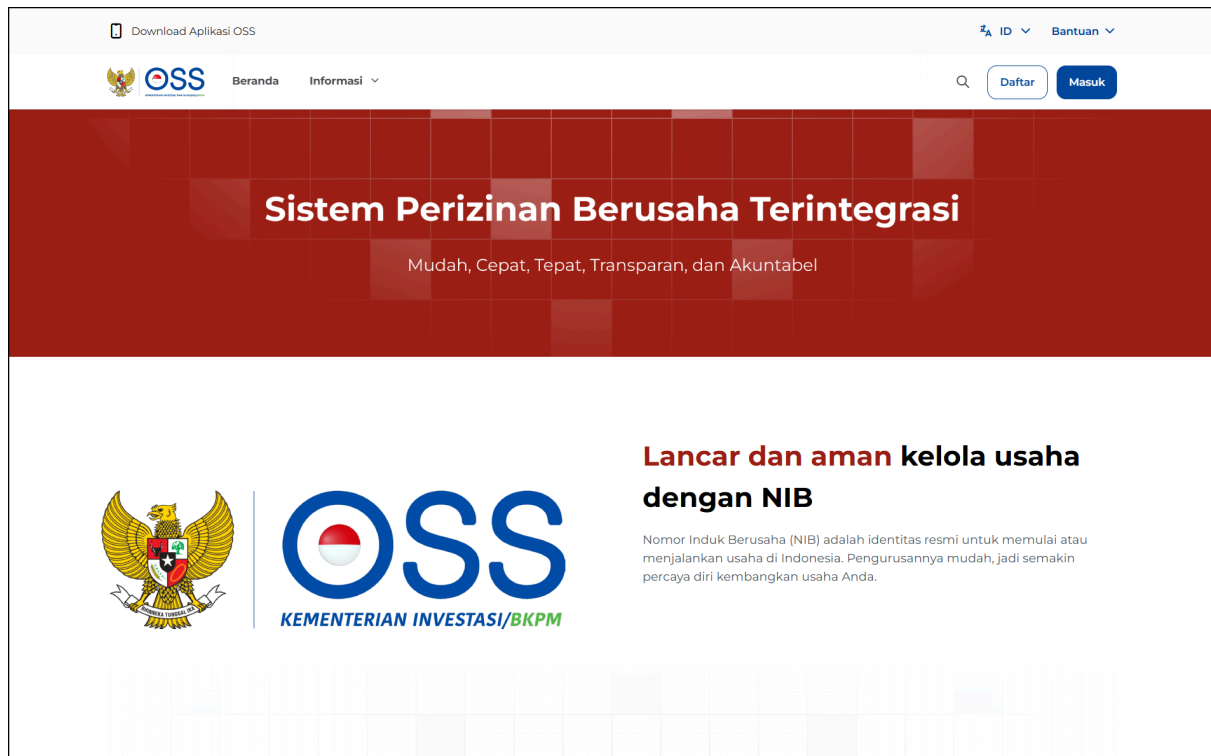
Panduan Persyaratan Dasar Tata Ruang Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang (KKPR) Darat Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)

1. Pastikan Anda telah memiliki **hak akses**

- Hak akses berupa **username** dan **password** yang dikirimkan ke *e-mail* yang dicantumkan pada saat pendaftaran



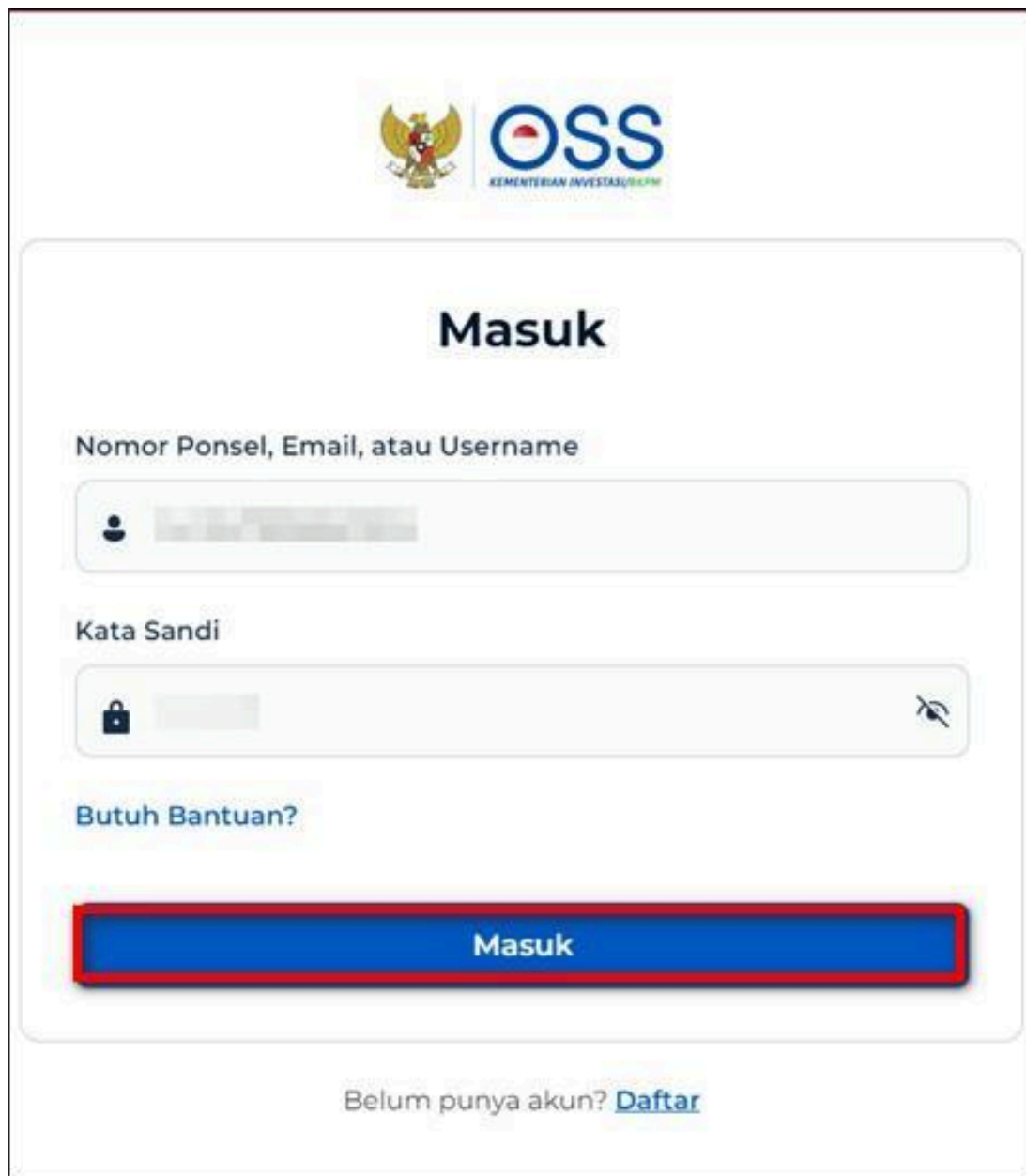
2. Kunjungi <https://oss.go.id/>



3. Pilih **MASUK**



4. Masukkan **Username** dan **Password**, lalu klik tombol **MASUK**



The image shows a login form for the OSS (Online Single Submission) system. At the top, there is a logo of the Indonesian government (Garuda) and the OSS logo with the text "KEMENTERIAN INVESTASI & DAFTAR PERUSAHAAN". Below the logos, the word "Masuk" (Login) is displayed in a large, bold font. Underneath, there are two input fields: the first is labeled "Nomor Ponsel, Email, atau Username" and the second is labeled "Kata Sandi" (Password). The password field has a lock icon on the left and a toggle icon on the right. Below the password field, there is a link that says "Butuh Bantuan?". At the bottom of the form, there is a large blue button with a red border labeled "Masuk". Below the button, there is a link that says "Belum punya akun? [Daftar](#)".

 
KEMENTERIAN INVESTASI & DAFTAR PERUSAHAAN

Masuk

Nomor Ponsel, Email, atau Username



Kata Sandi

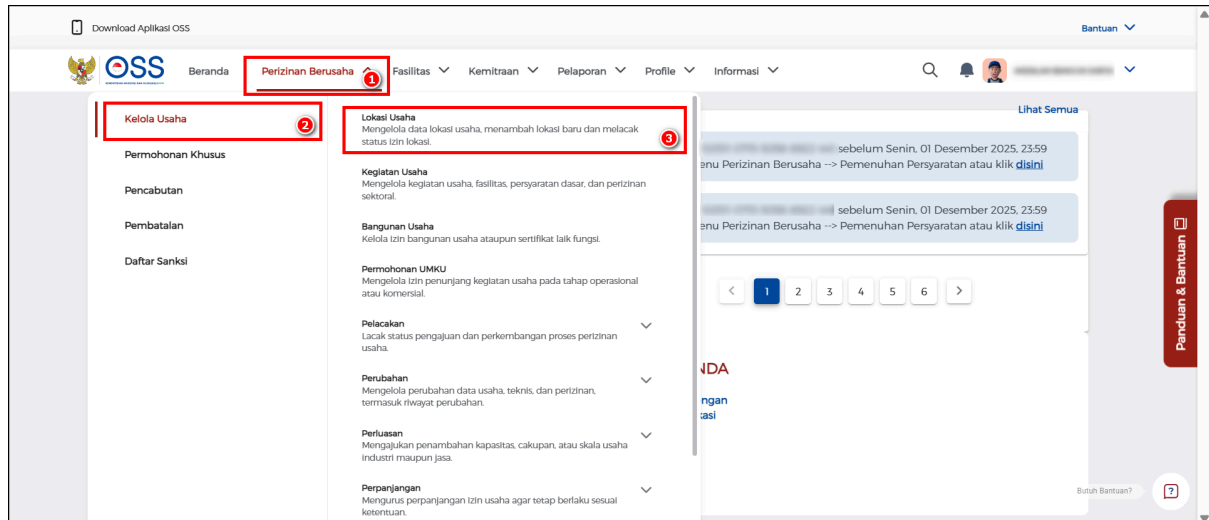
[Butuh Bantuan?](#)

Masuk

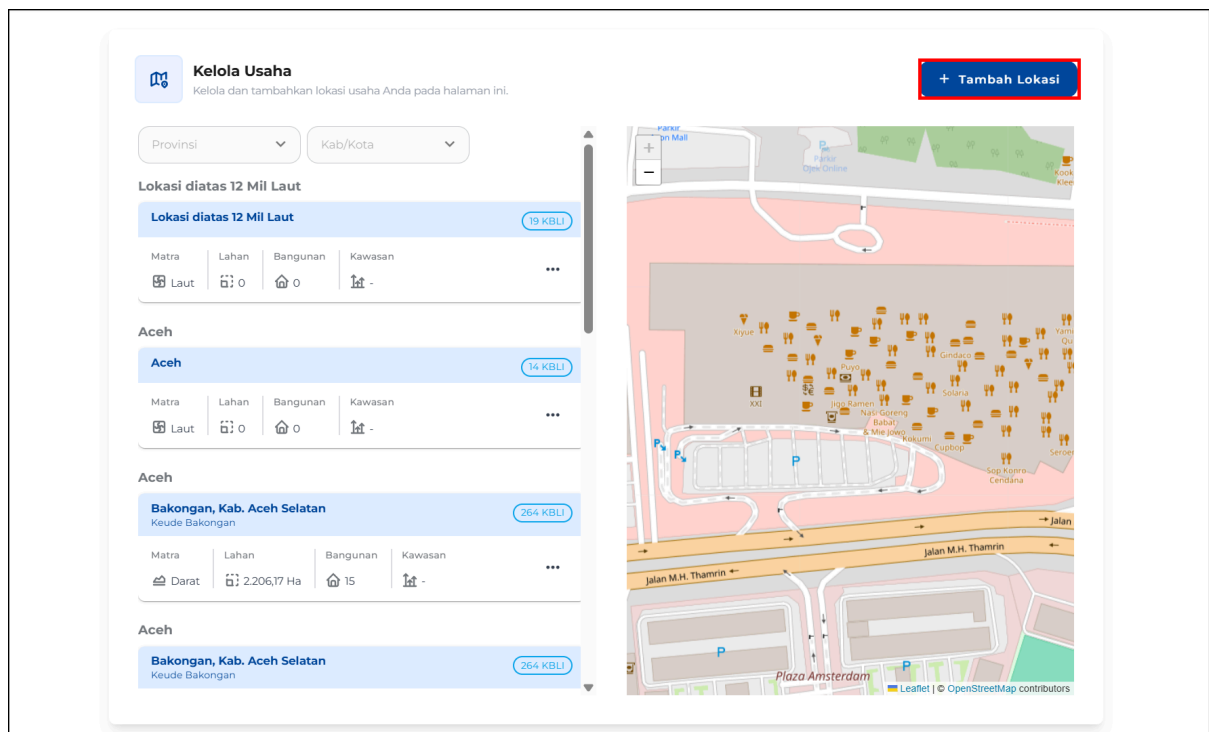
Belum punya akun? [Daftar](#)

Lokasi Usaha

5. Pilih Menu **Perizinan Berusaha**, pilih **Kelola Usaha**, lalu pilih **Lokasi Usaha**



- Sistem akan menampilkan Lokasi Usaha yang sudah dikelola atau ditambahkan sebelumnya.
- Pilih **Tambah Lokasi** untuk melanjutkan



- **Pilih Tambah Posisi Lokasi**

[Daftar Lokasi Usaha](#) > Posisi Lokasi



Anda belum memiliki posisi lokasi usaha.
Klik tombol tambah di atas untuk menambah posisi baru.

[+ Tambah Posisi Lokasi](#)

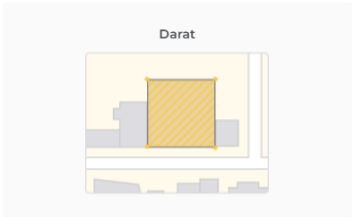
[Kembali](#)[Lengkapi Detail Kegiatan >](#)

- **Pilih Jenis Matra Posisi** yang benar dan sesuai

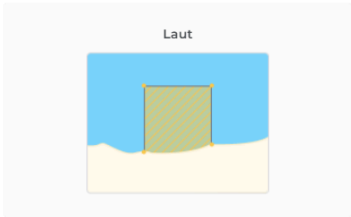
FORM PENAMBAHAN POSISI LOKASI USAHA ×

Ilustrasi Matra Posisi

Darat



Laut



Hutan



 Area Kegiatan Usaha

 Daratan

 Perairan

 Hutan

Jenis Matra Posisi

☒ Darat ☐ Hutan ☐ Laut

[Kembali](#)[Simpan Posisi Lokasi](#)

- Lengkapi **Form Penambahan Posisi Lokasi Usaha Darat**
- Data yang harus dilengkapi Jenis Matra Posisi Darat, berikut :
 - Unggah **Polygon** Posisi Lokasi
 - Luas Lahan (Secara otomatis terisi saat Polygon telah diunggah)
 - Lengkapi **Alamat Lengkap** (Provinsi, Kota/Kabupaten, Kecamatan, Kelurahan, dan Kode Pos)
 - Lengkapi pertanyaan **Apakah lokasi usaha berada di kawasan khusus yang ditetapkan pemerintah?** dengan benar dan sesuai
 - Lengkapi pertanyaan **Apakah kegiatan berada di pulau-pulau kecil?** dengan benar dan sesuai
- Selanjutnya, **Simpan Posisi Lokasi**

FORM PENAMBAHAN POSISI LOKASI USAHA

Ilustrasi Matra Posisi

Darat

Laut

Hutan

Area Kegiatan Usaha

Darat

Pelairan

Hutan

Jenis Matra Posisi

☒ Darat
 ☐ Hutan
 ☐ Laut

Kawasan darat adalah seluruh lokasi yang ada di darat untuk menjalankan usaha sesuai aturan tata ruang, serta aman bagi lingkungan dan masyarakat.

Unggah Polygon Posisi Lokasi

Polygon.zip

124 KB

Unduh Dokumen

Luas Lahan

4.927,24

M²

Alamat Lengkap

Jalan Merpati Frozen

Provinsi

Jawa Barat

Kota/Kabupaten

Kab. Bekasi

Kecamatan

Tambun Selatan

Kelurahan

Setiamekar

Kode Pos

17510

Apakah lokasi usaha berada di kawasan khusus yang ditetapkan pemerintah?

☐ Ya
 ☒ Tidak

Apakah Kegiatan Berada di Pulau Pulau Kecil?

☐ Ya
 ☒ Tidak

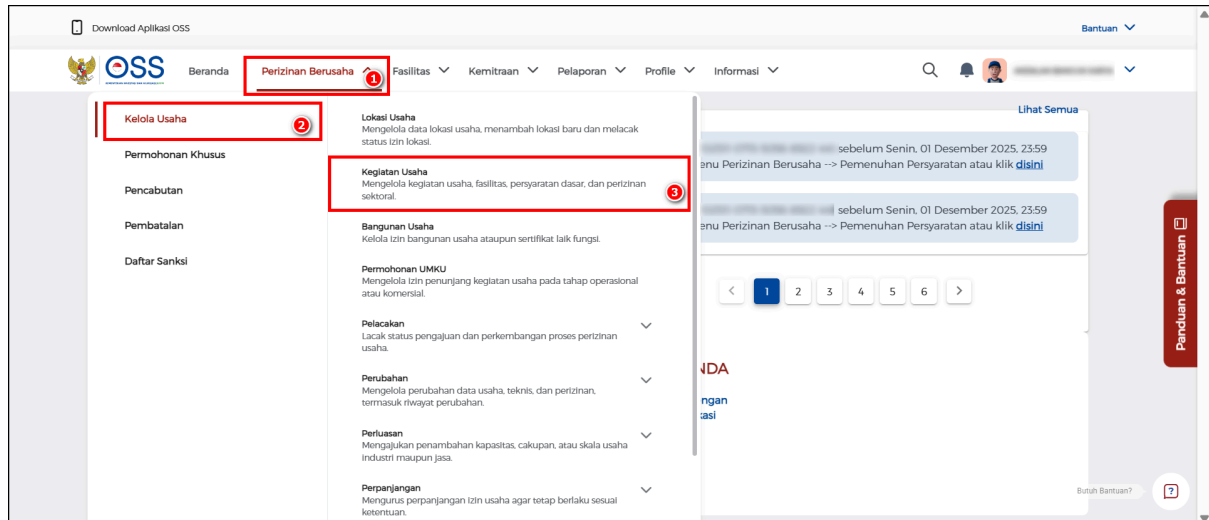
Kembali

Simpan Posisi Lokasi

- Setelah pelaku usaha melengkapi dan menyimpan lokasi usaha, maka sistem akan menampilkan Lokasi usaha yang telah ditambahkan dan disimpan
- **Centang** lokasi usaha yang tersedia
- Pilih **Lengkapi Detail Kegiatan**, untuk melanjutkan pengajuan perizinan berusaha (atau bisa juga melalui Menu Perizinan Berusaha seperti **Langkah 6**)

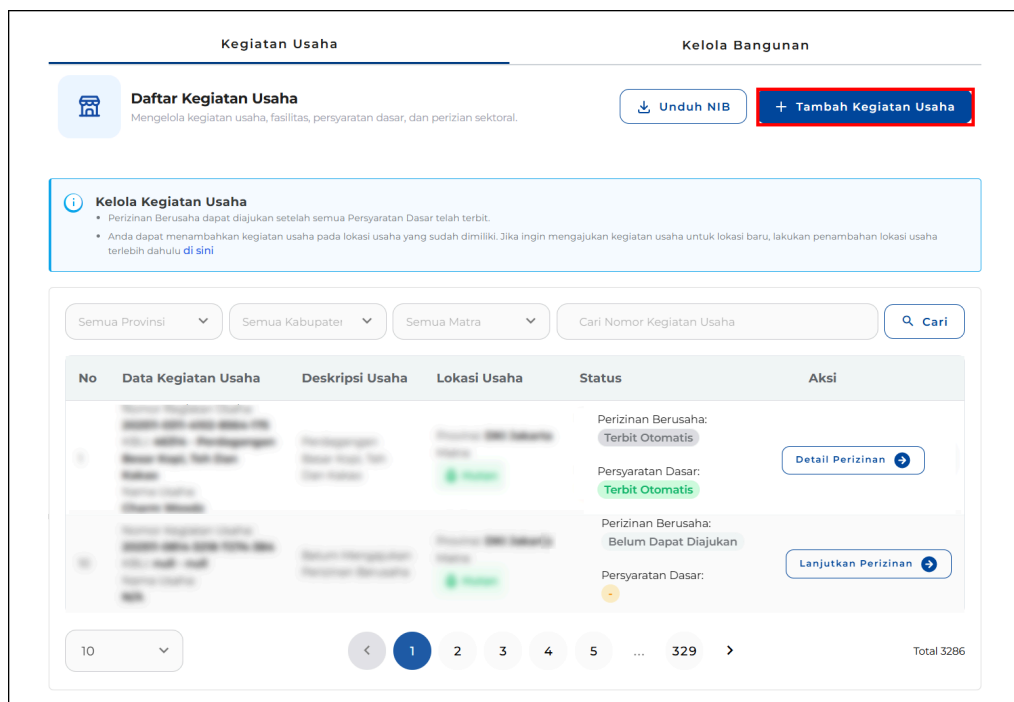
Pengajuan Kegiatan Usaha

6. Pilih Menu **Perizinan Berusaha**, pilih **Kelola Usaha**, lalu pilih **Kegiatan Usaha**



7. Sistem akan menampilkan Data Kegiatan Usaha

- Pilih **Tambah Kegiatan Usaha** untuk melanjutkan
- Pilih **Lanjutkan Perizinan**, jika pelaku usaha telah membuat kegiatan usaha dan akan melanjutkan proses perizinan berusaha
- Jika sebelumnya pelaku usaha telah mempunyai kegiatan usaha yang sedang berjalan atau Terbit, pilih **Detail Perizinan** untuk melihat pelacakan status perizinan berusaha.



Persyaratan Dasar Tata Ruang

8. Lengkapi Data Lokasi Usaha

- Pilih **Lokasi Usaha** dengan benar dan sesuai
- Lengkapi pertanyaan **Apakah lokasi usaha berada di wilayah Objek Vital Nasional?**
- Pilih **Selanjutnya**

Persyaratan Dasar Tata Ruang

← Perizinan Berusaha

1. Data Lokasi Usaha ✓

2. Jenis Kegiatan & Bidang Usaha

3. Data Bangunan

Data Lokasi Usaha ^

📍 Alamat
Testing RDTR CBL

🏠 Matra
Darat

📏 Luas Lahan
18.280,46 M²

Data Lokasi Usaha

Lokasi Usaha
Darat - Testing RDTR CBL, Jawa Barat

🏠 Alamat
Kab. Karawang Jawa Barat

📏 Detail Lahan
Luas Lahan: 18.280,46 M²

🏠 Matra
Darat

Apakah lokasi usaha berada di wilayah Objek Vital Nasional (Obvitnas)?
☐ Ya ☒ Tidak

Selanjutnya >

9. Lengkapi Jenis Kegiatan & Bidang Usaha

Detail Kegiatan > Form Persyaratan Dasar Tata Ruang

Persyaratan Dasar Tata Ruang

← Perizinan Berusaha

1. Data Lokasi Usaha ✓

2. Jenis Kegiatan & Bidang Usaha

3. Data Bangunan

Data Lokasi Usaha ^

📍 Alamat
test

🏠 Matra
Darat

📏 Luas Lahan
10.909,77 M²

Bidang Usaha
Lakukan pemilihan Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 2020.

Jenis Kegiatan Usaha

Bidang Usaha

Ruang Lingkup Kegiatan

+ Tambah Bidang Usaha

Tambahkan bidang usaha yang sudah diisi ke dalam tabel di bawah.

Daftar Bidang Usaha

No	Jenis	KBLI	Ruang Lingkup	Aksi
No data available				

Wajib memasukkan minimal 1 KBLI

Nama Usaha
Masukan Nama Usaha

< Kembali

Selanjutnya >

- Pilih **Jenis Kegiatan Usaha** dengan benar dan sesuai
- Pilih **Bidang Usaha** dengan benar dan sesuai
- Pilih **Ruang Lingkup Kegiatan**, lalu sistem secara otomatis akan menampilkan **Ketentuan Bidang Usaha** sesuai bidang usaha yang anda pilih
- pilih **Tambah Bidang Usaha** untuk melanjutkan

Bidang Usaha

Lakukan pemilihan Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 2020.

Jenis Kegiatan Usaha

Kegiatan Usaha Utama



Bidang Usaha



81300 - Aktivitas Perawatan dan Pemeliharaan Taman



Ruang Lingkup Kegiatan

Seluruh



Ketentuan Bidang Usaha Penanaman Modal Memenuhi Persyaratan

Bidang Usaha tidak termasuk bidang usaha yang diatur berdasarkan ketentuan Bidang Usaha Penanaman Modal (BUPM) sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 10 Tahun 2021 yang telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 49 Tahun 2021

+ Tambah Bidang Usaha

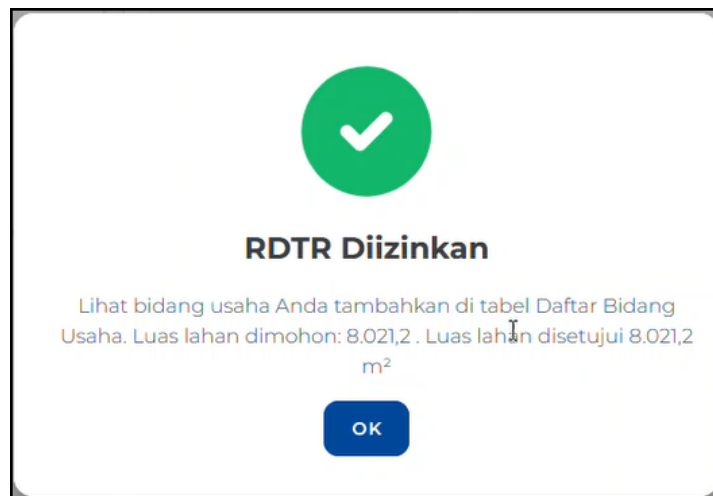
Tambahkan bidang usaha yang sudah diisi ke dalam tabel di bawah.

Daftar Bidang Usaha

No	Jenis	KBLI	Ruang Lingkup	Aksi
No data available				

Wajib memasukkan minimal 1 KBLI

- Sistem akan menampilkan Informasi terkait **Izin RDTR**
- Pilih **OK** untuk melanjutkan



- Sistem secara otomatis akan menambahkan **Daftar Bidang Usaha** yang telah pelaku usaha pilih
- Lengkapi Nama Usaha dengan benar dan sesuai, lalu pilih **Selanjutnya**

+ Tambah Bidang Usaha

Tambahkan bidang usaha yang sudah diisi ke dalam tabel di bawah.

Daftar Bidang Usaha

No	Jenis	KBLI	Ruang Lingkup	Aksi
1	Kegiatan Usaha Utama	81300 - Aktivitas Perawatan dan Pemeliharaan Taman	Seluruh	

Nama Usaha

RDTRKawasanTOD #81300 #JawaBarat-Kab.Karawang

Masukan nama Usaha, Kegiatan, atau Merek/Brand yang digunakan pada kegiatan usaha

Selanjutnya >

10. Lengkapi **Data Bangunan**

- Unggah **Rencana Teknis Bangunan/Rencana Induk Kawasan**
- Lengkapi pertanyaan **Apakah Membutuhkan Bangunan Baru pada Kegiatan Usaha ini?** dengan benar dan sesuai
- Jika **Tidak** Membutuhkan Bangunan Baru pada Kegiatan Usaha, pilih **Proses** untuk melanjutkan (Lanjut **Langkah 11**)

[Detail Kegiatan](#) > Form Persyaratan Dasar Tata Ruang

Persyaratan Dasar Tata Ruang

Perizinan Berusaha

1. Data Lokasi Usaha ✓
2. Jenis Kegiatan & Bidang Usaha ✓
3. **Data Bangunan** ⌵

Data Lokasi Usaha ⌵

Alamat
test

Matra
Darat

Luas Lahan
10.909,77 M²

Data Bangunan
Informasi tentang bangunan kegiatan usaha Anda.

Rencana Teknis Bangunan/Rencana Induk Kawasan

Pilih atau seret dokumen disini
PDF (Max. 5 MB)
PDF

Pilih Dokumen

Apakah Membutuhkan Bangunan Baru Pada Kegiatan Usaha ini ?

☐ Ya ☒ Tidak

< Kembali

Proses >

[Detail Kegiatan](#) > Form Persyaratan Dasar Tata Ruang

Persyaratan Dasar Tata Ruang

Perizinan Berusaha

1. Data Lokasi Usaha ✓
2. Jenis Kegiatan & Bidang Usaha ✓
3. **Data Bangunan** ⌵

Data Lokasi Usaha ⌵

Alamat
test

Matra
Darat

Luas Lahan
10.909,77 M²

Data Bangunan
Informasi tentang bangunan kegiatan usaha Anda.

Rencana Teknis Bangunan/Rencana Induk Kawasan

DOC.pdf
55.23 KB

Lihat Dokumen

Apakah Membutuhkan Bangunan Baru Pada Kegiatan Usaha ini ?

☐ Ya ☒ Tidak

< Kembali

Proses >

- Jika pelaku usaha **Membutuhkan Bangunan Baru pada Kegiatan Usaha** dengan Status Bangunan **Milik Sendiri**, data yang harus dilengkapi sebagai berikut :
 - Lengkapi **Rencana Jumlah Bangunan**
 - Lengkapi **Rencana Jumlah Lantai Bangunan**
 - Lengkapi **Rencana Luas Lantai Bangunan**

Data Bangunan

Informasi tentang bangunan kegiatan usaha Anda.

Rencana Teknis Bangunan/Rencana Induk Kawasan



DOC.pdf

55.23 KB

Lihat Dokumen



Apakah Membutuhkan Bangunan Baru Pada Kegiatan Usaha ini ?

☒ Ya ☐ Tidak

Status Bangunan

☒ Milik Sendiri ☐ Sewa ☐ Pinjam Pakai

Masukan Rencana Jumlah Bangunan

Rencana Jumlah Bangunan

Masukan Rencana Jumlah Lantai Bangunan

Rencana Jumlah Lantai Bangunan

Masukan Rencana Luas Lantai Bangunan

Rencana Luas Lantai Bangunan

M²

< Kembali

Proses >

11. Status Persyaratan Dasar **Tata Ruang** Terbit

- Pelaku Usaha dapat melanjutkan proses perizinan berusaha selanjutnya dengan pilih Perizinan Berusaha (perlu tindakan)

NKU

| KBLI 81300 - Aktivitas Perawatan dan Pemeliharaan Taman | Jenis Kegiatan Usaha Kegiatan Usaha Utama

Risiko - Investasi Rp 0 | Penjualan Tahunan Rp 0

Lokasi RDTRKawasanTOD #81300 #JawaBarat-Kab.Karawang Jawa Barat, Kab. Karawang, Karawang Barat, Karawang Kulon | Lihat Lainnya ▼

Persyaratan Dasar

Perizinan Berusaha Perlu Tindakan

Tata Ruang

No	Nama Dokumen	Status	Tanggal	Aksi
RDTRKawasanTOD #81300 #JawaBarat-Kab.KarawangKab. KarawangJawa Barat . Daratan				
1	Konfirmasi KKPR No Permohonan	Terbit	Batas Waktu : - Tanggal Fikpos : -	Unduh

Lingkungan

No	Nama Dokumen	Status	Tanggal	Aksi
Data tidak ditemukan				

Bangunan

No	Nama Dokumen	Status	Tanggal	Aksi
Data tidak ditemukan				

Contoh Cetakan KKPR RDTR



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA
KONFIRMASI KESESUAIAN KEGIATAN PEMANFAATAN RUANG
UNTUK KEGIATAN BERUSAHA
NOMOR : [REDACTED]

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan **Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang** kepada:

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : | [REDACTED] |
| 2. Nomor Induk Berusaha (NIB) | : | [REDACTED] |
| 3. NPWP | : | [REDACTED] |
| 4. Alamat Kantor | : | [REDACTED] |
| No. Telepon | : | [REDACTED] |
| Email | : | [REDACTED] |
| 5. Status Penanaman Modal | : | PMDN |
| 6. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : | 81300 |
| 7. Judul KBLI | : | Aktivitas Perawatan dan Pemeliharaan Taman |
| 8. Lokasi Usaha | : | |
| a. Alamat | : | #RDTRKawasanTOD #81300 #JawaBarat-Kab.Karawang |
| b. Desa/Kelurahan | : | Karawang Kulon |
| c. Kecamatan | : | Karawang Barat |
| d. Kabupaten/Kota | : | Karawang |
| e. Provinsi | : | Jawa Barat |
| f. Koordinat Geografis yang dimohon | : | Lihat lampiran |
| 9. Luas tanah yang dimohon | : | 8.021,20 M ² |

dinyatakan disetujui seluruhnya/disetujui sebagian dengan ketentuan :

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Koordinat Geografis yang disetujui | : | Lihat lampiran |
| 2. Luas tanah yang disetujui | : | 8.021,20 M ² |
| 3. Jenis Peruntukan Pemanfaatan Ruang | : | - Pemakaman (RTH-7)
- Perumahan Kepadatan Sedang (R-3) |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : | 81300 |
| 5. Judul KBLI | : | Aktivitas Perawatan dan Pemeliharaan Taman |
| 6. Koefisien Dasar Bangunan | : | - Pemakaman
- Arteri
- maksimum : 30
- Kolektor
- maksimum : 30
- Lokal-Lingkungan
- maksimum : 30
- Perumahan Kepadatan Sedang
- Arteri
- maksimum : 60
- Kolektor |

- Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
- Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
- Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



- maksimum : 60
 - Lokal-Lingkungan
 - maksimum : 60
7. Koefisien Lantai Bangunan :
- Pemukiman
 - Arteri
 - maksimum : 0,3
 - Kolektor
 - maksimum : 0,3
 - Lokal-Lingkungan
 - maksimum : 0,3
 - Perumahan Kepadatan Sedang
 - Arteri
 - maksimum : 2
 - Kolektor
 - maksimum : 2
 - Lokal-Lingkungan
 - maksimum : 2
8. Ketentuan Tata Bangunan :
- Pemukiman
 - Arteri
 - Ketinggian bangunan maksimum: 5 m
 - Jumlah lantai maksimum: 1 lantai
 - Kolektor
 - Ketinggian bangunan maksimum: 5 m
 - Jumlah lantai maksimum: 1 lantai
 - Lokal-Lingkungan
 - Ketinggian bangunan maksimum: 5 m
 - Jumlah lantai maksimum: 1 lantai
 - Perumahan Kepadatan Sedang
 - Arteri
 - Ketinggian bangunan maksimum: 20 m
 - Jumlah lantai maksimum: 4 lantai
 - Kolektor
 - Ketinggian bangunan maksimum: 20 m
 - Jumlah lantai maksimum: 4 lantai
 - Lokal-Lingkungan
 - Ketinggian bangunan maksimum: 20 m
 - Jumlah lantai maksimum: 4 lantai
9. Persyaratan Pelaksanaan Kegiatan Pemanfaatan Ruang :
- Pemukiman
 - Taman Private
 - Ketentuan Terbatas (T) : Terbatas waktu dan jam operasional, Terbatas luasan dan intensitas, Terbatas jumlah pemanfaatan
 - Pemukiman
 - Jalur Hijau dan Pulau Jalan
 - Kegiatan pemanfaatan ruang yang diperbolehkan / diizinkan (I)
 - Perumahan Kepadatan Sedang
 - Taman Kota
 - Ketentuan Terbatas (T) : Terbatas waktu dan jam operasional, Terbatas luasan dan intensitas, Terbatas jumlah pemanfaatan
10. Informasi tambahan (apabila tersedia)
- a. Garis Sempadan Bangunan :
- Pemukiman
 - Arteri (rumija 30 m)
 - maksimum : -
 - Kolektor (rumija 20 m)
 - maksimum : -

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSI-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang:

8. Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang dinyatakan batal beserta Perizinan Berusaha Berbasis Risiko yang terbit sebagai akibat Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang ini, apabila:
 - a. pemegang Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang memberikan data-data yang tidak benar dan atau memberikan keterangan palsu;
 - b. pemegang Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang tidak melaksanakan ketentuan – ketentuan yang telah ditetapkan dalam Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang ini;
 - c. terjadi permasalahan atau sengketa hukum yang berkaitan dengan status bukti kepemilikan hak atas tanah yang didasarkan pada putusan pengadilan yang mempunyai kekuatan hukum tetap;
 - d. kegiatan menimbulkan dampak kerawanan sosial, gangguan keamanan, kerusakan lingkungan dan/atau gangguan terhadap fungsi objek vital nasional;
9. Terhadap kegiatan usaha ini akan dilakukan pengawasan oleh Pemerintah Pusat atau Pemerintah Daerah sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
10. Pemegang Konfirmasi Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang wajib mematuhi peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 05 November 2025

Menteri Investasi dan Hilirisasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal



Ditandatangani secara elektronik

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSI-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





LAMPIRAN

KONFIRMASI KESESUAIAN KEGIATAN PEMANFAATAN RUANG UNTUK KEGIATAN BERUSAHA NOMOR : [REDACTED]

Tabel Koordinat yang dimohonkan

No.	Bujur	Lintang
1	107.22711995739667	-6.3926539430465255
2	107.22735208529826	-6.391580761781768
3	107.2280193936569	-6.39177949112684
4	107.22772315076162	-6.392650373855076
5	107.22711995739667	-6.3926539430465255

Tabel Koordinat yang disetujui

No.	Bujur	Lintang
1	107.2279337958314	-6.392031128107791
2	107.22728251463118	-6.3919024031526375
3	107.22735208529826	-6.391580761781768
4	107.2280193936569	-6.39177949112684
5	107.2279337958314	-6.392031128107791
6	107.22711995739667	-6.3926539430465255
7	107.22728251463118	-6.3919024031526375
8	107.2279337958314	-6.392031128107791
9	107.22772315076162	-6.392650373855076
10	107.22711995739667	-6.3926539430465255



1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSI-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.

