

Panduan API Publik Satu Data Sanggau

API Publik Satu Data Sanggau menyediakan akses ke berbagai data, kategori, dan instansi yang tersedia di platform Satu Data Sanggau. Dokumentasi ini dirancang untuk membantu instansi lain dalam mengintegrasikan dan memanfaatkan API tersebut dengan maksimal.

1. API Dataset

Endpoint ini digunakan untuk mendapatkan daftar dataset yang tersedia.

- **URL:** [HTTPS://DATA.SANGGAU.GO.ID/API/ACTION/PACKAGE_LIST](https://data.sanggau.go.id/api/action/package_list)
- **Metode HTTP:** GET
- **Deskripsi:** Mengembalikan daftar dataset yang tersedia.
- **Parameter:** Tidak ada parameter yang diperlukan.
- **Respons Sukses:**

```
{
  "help": "https://data.sanggau.go.id/api/3/action/help_show?name=package_list",
  "success": true,
  "result": [
    "dataset_1",
    "dataset_2",
    "dataset_3",
    ...
  ]
}
```

- **Contoh Permintaan:**

```
curl -X GET "https://data.sanggau.go.id/api/action/package_list"
```

2. API Kategori Data

Endpoint ini digunakan untuk mendapatkan daftar kategori data yang tersedia.

- **URL:** [HTTPS://DATA.SANGGAU.GO.ID/API/ACTION/GROUP_LIST](https://data.sanggau.go.id/api/action/group_list)
- **Metode HTTP:** GET
- **Deskripsi:** Mengembalikan daftar kategori data yang tersedia.
- **Parameter:** Tidak ada parameter yang diperlukan.
- **Respons Sukses:**

```
{
  "help": "https://data.sanggau.go.id/api/3/action/help_show?name=group_list",
  "success": true,
  "result": [
    {
      "display_name": "Kategori 1",
      "id": "kategori_1",
      "name": "kategori_1"
    },
    {
      "display_name": "Kategori 2",
      "id": "kategori_2",
      "name": "kategori_2"
    },
    ...
  ]
}
```

- **Contoh Permintaan:**

```
curl -X GET "https://data.sanggau.go.id/api/action/group_list"
```

3. API Instansi

Endpoint ini digunakan untuk mendapatkan daftar instansi yang tersedia.

- **URL:** [HTTPS://DATA.SANGGAU.GO.ID/API/3/ACTION/ORGANIZATIONLIST](https://data.sanggau.go.id/api/3/action/organization_list)
- **Metode HTTP:** GET
- **Deskripsi:** Mengembalikan daftar instansi yang tersedia.
- **Parameter:** Tidak ada parameter yang diperlukan.
- **Respons Sukses:**

```
{
  "help": "https://data.sanggau.go.id/api/3/action/help_show?name=organization_list",
  "success": true,
  "result": [
    {
      "id": "instansi_1",
      "name": "Instansi 1",
      "title": "Judul Instansi 1",
      "description": "Deskripsi Instansi 1",
      "created": "2020-01-01T00:00:00.000000",
      "type": "organization",
      "state": "active",
      "image_url": "URL gambar",
      "is_organization": true,
      "revision_id": "revision_id_1"
    },
    {
      "id": "instansi_2",
      "name": "Instansi 2",
      "title": "Judul Instansi 2",
      "description": "Deskripsi Instansi 2",
      "created": "2021-01-01T00:00:00.000000",
      "type": "organization",
      "state": "active",
      "image_url": "URL gambar",
      "is_organization": true,
      "revision_id": "revision_id_2"
    },
    ...
  ]
}
```

- **Contoh Permintaan:**

```
curl -X GET "https://data.sanggau.go.id/api/3/action/organization_list"
```

4. API Informasi Detail Dataset

Endpoint ini digunakan untuk mendapatkan informasi detail dari dataset tertentu.

- **URL:** [HTTPS://DATA.SANGGAU.GO.ID/API/ACTION/PACKAGE_SHOW](https://data.sanggau.go.id/api/action/package_show)
- **Metode HTTP:** GET
- **Deskripsi:** Mengembalikan detail dari dataset tertentu berdasarkan ID dataset.
- **Parameter:**
 - **ID** (wajib): ID dari dataset yang ingin diakses.
- **Respons Sukses:**

```
{
  "help": "https://data.sanggau.go.id/api/3/action/help_show?name=package_show",
  "success": true,
  "result": {
    "id": "dataset_id",
    "name": "nama_dataset",
    "title": "Judul Dataset",
    "description": "Deskripsi Dataset",
    "author": "Penulis",
    "maintainer": "Pemelihara",
    "maintainer_email": "Email Pemelihara",
    "license_title": "Judul Lisensi",
    "tags": [
      {
        "name": "tag1",
        "display_name": "Tag 1"
      },
      {
        "name": "tag2",
        "display_name": "Tag 2"
      }
    ],
    "resources": [
      {
        "id": "resource_id",
        "url": "URL resource",
        "format": "Format resource",
        "description": "Deskripsi resource"
      },
      ...
    ]
  },
  ...
}
```

- **Contoh Permintaan:**

```
curl -X GET "https://data.sanggau.go.id/api/action/package_show?id=angka-kematian-ibu-dan-anak-kabupaten-sanggau-tahun-2020"
```

Contoh Implementasi dalam JavaScript dan HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>API Satu Data Sanggau</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
    pre {
      background-color: #f4f4f4;
      padding: 10px;
      border: 1px solid #ddd;
      overflow-x: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>API Satu Data Sanggau</h1>

  <h2>Daftar Dataset</h2>
  <pre id="datasets">Memuat...</pre>

  <h2>Daftar Kategori</h2>
  <pre id="categories">Memuat...</pre>

  <h2>Daftar Instansi</h2>
  <pre id="organizations">Memuat...</pre>

  <h2>Detail Dataset</h2>
  <pre id="datasetDetail">Memuat...</pre>

  <script>
    async function fetchDatasets() {
      try {
        const response = await fetch('https://data.sanggau.go.id/api/action/package_list');
        const data = await response.json();
        if (data.success) {
          document.getElementById('datasets').textContent = JSON.stringify(data.result, null, 2);
        } else {
          document.getElementById('datasets').textContent = 'Gagal memuat data.';
        }
      } catch (error) {
        document.getElementById('datasets').textContent = 'Kesalahan: ' + error;
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```

```

        async function fetchCategories() {
            try {
                const response = await fetch('https://data.sanggau.go.id/api/action/group_list');
                const data = await response.json();
                if (data.success) {
                    document.getElementById('categories').textContent = JSON.stringify(data.result, null, 2);
                } else {
                    document.getElementById('categories').textContent = 'Gagal memuat data.';
                }
            } catch (error) {
                document.getElementById('categories').textContent = 'Kesalahan: ' + error;
            }
        }

        async function fetchOrganizations() {
            try {
                const response = await fetch('https://data.sanggau.go.id/api/3/action/organization_list');
                const data = await response.json();
                if (data.success) {
                    document.getElementById('organizations').textContent = JSON.stringify(data.result, null, 2);
                } else {
                    document.getElementById('organizations').textContent = 'Gagal memuat data.';
                }
            } catch (error) {
                document.getElementById('organizations').textContent = 'Kesalahan: ' + error;
            }
        }

        async function fetchDatasetDetail() {
            try {
                const response = await fetch('https://data.sanggau.go.id/api/action/package_show?id=angka-kematian-ibu-dan-anak-kabupaten-sanggau-tahun-2020');
                const data = await response.json();
                if (data.success) {
                    document.getElementById('datasetDetail').textContent = JSON.stringify(data.result, null, 2);
                } else {
                    document.getElementById('datasetDetail').textContent = 'Gagal memuat data.';
                }
            } catch (error) {
                document.getElementById('datasetDetail').textContent = 'Kesalahan: ' + error;
            }
        }

        // Fetch data on page load
        fetchDatasets();
        fetchCategories();
        fetchOrganizations();
        fetchDatasetDetail();
    </script>
</body>
</html>

```

Informasi Tambahan

- **Autentikasi:** Semua endpoint di atas tidak memerlukan autentikasi untuk diakses.
- **Rate Limiting:** Saat ini tidak ada batasan jumlah permintaan, namun diharapkan untuk menggunakan endpoint ini secara bijak agar tidak membebani server.
- **Error Handling:** Jika permintaan gagal, API akan mengembalikan respons dengan struktur berikut:

```
{
  "help": "URL bantuan",
  "success": false,
  "error": {
    "message": "Pesan kesalahan",
    "type": "Jenis kesalahan",
    "name": "Nama kesalahan"
  }
}
```

Penutup

API Publik Satu Data Sanggau menyediakan cara yang mudah dan efisien untuk mengakses data yang tersedia di platform Satu Data Sanggau. Dengan menggunakan endpoint yang telah dijelaskan di atas, instansi lain dapat mengintegrasikan data ini ke dalam sistem mereka dengan mudah. Pastikan untuk membaca dokumentasi tambahan yang tersedia di situs resmi CKAN untuk pemahaman yang lebih mendalam dan untuk mengetahui parameter tambahan yang dapat digunakan.

Informasi Selengkapnya : <https://docs.ckan.org/en/ckan-2.3.5/api/>