**API Khastara**

**Security OAUTH 2.0**

Seluruh API wajib mengirimkan header yang berisi Bearer {token}

Untuk mendapatkan JWT token, Anda harus memanggil api/token terlebih dahulu

**X-API-KEY** **RVVDECG87QZZBXWGNTUIE1XS1JZJCYBT0RWZHEBCCDGJC**

# Mendapatkan Token

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL | <http://digitlib.online:8222/api/token> | | |
| Header | **TIDAK ADA** | | |
| Method | **GET/POST** | | |
| Parameter/ body | **Type** | **Mandatory** | **Keterangan** |
| x-api-key | string | yes | x-api-key didapatkan dengan cara melakukan permintaan akses langsung kepada pengelola API |
| Status code: 200 {  "token": "fh30FryALRZpD6x9RtEqfT1suFlKs6uB1HSTsLTglDisR3u87q750DeXu9CA",  "expired\_at": "2024-10-14 11:13:00" }  Status code: 401 {  "message": "Application Key tidak ditemukan", } | | | |

# Daftar koleksi dan pencarian data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL | [http://digitlib.online:8222/api/collections/list](http://digitlib.site:8222/api/collections/list) | | |
| Header | **Wajib** | Contoh:   headers: {  "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  } | |
| Deskripsi | Detail data yang ditampilkan yaitu:  catalog\_id, bib\_id, title, control\_number, author, edition, publisher, publish\_year, publish\_location, deskripsi\_fisik,subject, ddc, catatan\_isi, cover\_utama, call\_number, language\_code, language\_name, aksara, list\_entri\_tambahan\_nama\_tak\_terkendali, worksheet\_name, konten\_digital\_count, create\_date, last\_update\_date | | |
| Method | **GET/POST** | | |
| Parameter/ Body | **Type** | **Mandatory** | **Keterangan** |
| length | integer | no | jumlah items yang akan ditampilkan. Default: 10 |
| page | integer | no | Navigasi halaman yang akan ditampilkan. Default: 1 |
| title | string | no |  |
| author | string | no |  |
| subject | string | no | untuk pencarian subject |
| publisher | string | no | untuk pencarian publisher |
| worksheet\_name | string | no | Case sensitive, contoh isi:  Bahan Campuran  Monograf  Bentuk Mikro  Dst.. |
| catatan\_isi | string | no | untuk pencarian catatan isi |
| call\_number | string | no | untuk pencarian call number atau ddc |
| bib\_id | string | no |  |
| publish\_year | year | no | untuk mencari berdasarkan tahun terbit.  Contoh: 1960 |
| konten\_digital\_count | integer | no | isi dengan angka 0 untuk menampilkan data tanpa konten digital, isi dengan angka 1 untuk menampilkan data dengan konten digital |
| aksara | string | no | untuk pencarian jenis aksara |
| language\_name | string | no | untuk pencarian jenis bahasa |
| list\_entri\_tambahan\_nama\_tak \_terkendali | string | no | Berisi tag 720 |
| year\_start | year | no | Filter untuk range tahun publikasi awal, jika diisi maka year\_end juga harus diisi agar menampilkan hasil yang sesuai |
| year\_end | year | no | Filter untuk range tahun publikasi akhir, jika diisi maka year\_start juga harus diisi agar menampilkan hasil yang sesuai |
| status code: 200  {  "page": 1,  "length": 2,  "total": 381,  "time": 12,  "query": [  {  "field": "aksara",  "value": "arab"  },  {  "field": "call\_number",  "value": "297"  },  {  "field": "konten\_digital\_count",  "value": "1"  }  ],  "data": [  {  "catalog\_id": "301400",  "control\_number": "INLIS000000000165783",  "bib\_id": "0010-36781460",  "title": "Ad-Durr al-Manzum Fi Bayan as-Sirr al-Maktum",  ......................... detail lainnya ...............................................  "create\_date": "18/06/2009 00:00:00",  "last\_update\_date": "15/07/2024 00:00:00",  "konten\_digital\_count": 12  },  { ................... data lainnya ......................................... }  ]  } | | | |
| status code: 500 {  "status": "Failed",  "message": "Error!"  } | | | |

# Detail koleksi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | [http://digitlib.online:8222/api/collections](http://digitlib.site:8222/api/collections)/id/145438 | |
| Header | **Wajib** | Contoh:   headers: {  "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  } |
| Deskripsi | Detail data yang ditampilkan yaitu:  catalog\_id, bib\_id, title, control\_number, author, edition, publisher, publish\_year, publish\_location, deskripsi\_fisik,subject, ddc, catatan\_isi, cover\_utama, call\_number, language\_code, language\_name, aksara, list\_entri\_tambahan\_nama\_tak\_terkendali, worksheet\_name, konten\_digital\_count, create\_date, last\_update\_date | |
| Method | **GET/POST** | |
| {  "status": "Success",  "data": {  "catalog\_id": "145438",  "control\_number": "VTLS015000560",  "bib\_id": "15000560",  "title": "Cerita rakyat daerah Sumatera Selatan / tim penelitian dan pencatatan kebudayaan Propinsi Sumatera Selatan, Awaludin Rasyid ... [et al]",  "author": "Rasyid, Awaludin",  "publisher": "Proyek Penelitian dan Pencatatan Kebudayaan Daerah, Departemen Pendidikan dan kebudayaan",  "publish\_location": "Jakarta",  "publish\_year": "1979",  "deskripsi\_fisik": "xi, 169 hlm. : ilus. ; 21 cm.",  "subject": "Cerita rakyat Sumatera Selatan",  "worksheet\_name": "Monograf",  "cover\_utama": "http://opac.perpusnas.go.id/uploaded\_files/sampul\_koleksi/original/Monograf/16185.PNG",  "call\_number": "398.209 598 16 Cer",  "ddc": "398.209 598 16 [20]",  "language\_code": "ind",  "language\_name": [  "Indonesia"  ],  "list\_entri\_tambahan\_nama\_tak\_terkendali": [  "Proyek Penelitian dan Pencatatan Kebudayan Daerah"  ],  "catatan\_isi": [  "$a Yang diterima : vol. XLIX No. 290-301"  ],  "create\_date": "26/12/2006 00:00:00",  "last\_update\_date": "01/12/2024 19:24:09",  "konten\_digital\_count": 5  },  "marc": [  {  "tag": "001",  "indicator1": "",  "indicator2": "",  "sequence": "1",  "value": "VTLS015000560"  },  {  "tag": "245",  "indicator1": "0",  "indicator2": "0",  "sequence": "12",  "value": "$a Cerita rakyat daerah Sumatera Selatan / $c tim penelitian dan pencatatan kebudayaan Propinsi Sumatera Selatan, Awaludin Rasyid ... [et al]"  },  {  "tag": "264",  "indicator1": " ",  "indicator2": "1",  "sequence": "13",  "value": "$a Jakarta : $b Proyek Penelitian dan Pencatatan Kebudayaan Daerah, Departemen Pendidikan dan kebudayaan, $c 1979"  },  {  "tag": "650",  "indicator1": " ",  "indicator2": "7",  "sequence": "18",  "value": "$a Cerita rakyat Sumatera Selatan"  },  {  "tag": "700",  "indicator1": "1",  "indicator2": " ",  "sequence": "19",  "value": "$a Rasyid, Awaludin"  },  {  "tag": "720",  "indicator1": "2",  "indicator2": " ",  "sequence": "20",  "value": "$a Proyek Penelitian dan Pencatatan Kebudayan Daerah"  },  {.......marc lainnya .....}  ]  } | | |
| status code: 500 {  "status": "Failed",  "message": "ID 145438 not found!"  } | | |

# File Koleksi Khastara berdasarkan ID

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| URL | http://digitlib.online:8222/api/collections/files/120065 | |
| Header | **Wajib** | Contoh:   headers: {  "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  } |
| Method | **GET/POST** | |
| status code:200 {  "status": "Success",  "data": [  {  "file\_id": 294067,  "public\_file\_url": "http://opac.perpusnas.go.id/uploaded\_files/dokumen\_isi3/Monograf/Amanat\_ PrSukarno\_pd\_sidang pleno\_001.pdf",  "upload\_date": null,  "konten\_type": "pdf",  "is\_file\_exist": false,  "digital\_konten\_list": []  },  {  "file\_id": 111556,  "public\_file\_url": "http://opac.perpusnas.go.id/DigitalContentImgList.aspx?fn=Amanat\_ PrSukarno\_pd\_sidang pleno\_001.zip&ws=Monograf",  "upload\_date": null,  "konten\_type": "alih\_media",  "is\_file\_exist": false,  "digital\_konten\_list": []  }  ]  } | | |
| status code:500 {  "status": "Failed",  "message": "ID 12006500 not found!"  } | | |

# Statistik Koleksi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | [http://digitlib.online:8222/api/collections](http://digitlib.site:8222/api/collections)/statistic | | | |
| Header | **Wajib** | | Contoh:   headers: {  "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  } | |
| Keterangan | API ini untuk menampilkan statistik data koleksi khastara secara keseluruhan yang terdiri dari:   * subject : menampilkan jumlah koleksi berdasarkan 10 subject terbanyak * worksheet\_name : menampilkan jumlah koleksi berdasarkan 10 worksheet\_name terbanyak * language\_name : menampilkan jumlah koleksi berdasarkan 10 language\_name terbanyak * aksara : menampilkan jumlah koleksi berdasarkan 10 aksara terbanyak * author : menampilkan jumlah koleksi berdasarkan 10 author terbanyak * worksheets\_name\_konten\_digital : menampilkan jumlah koleksi dan jumlah file berdasarkan worksheet\_name | | | |
| Method | **GET/POST** | | | |
| Parameter/ Body | **Type** | **Mandatory** | | **Keterangan** |
| year\_start | year | no | | Filter untuk range tahun publikasi awal, jika diisi maka **year\_end** juga **wajib** diisi agar menampilkan hasil yang sesuai |
| year\_end | year | no | | Filter untuk range tahun publikasi akhir, jika diisi maka **year\_start** juga **wajib** diisi agar menampilkan hasil yang sesuai |
| {  "total": 208, //total data yang ditemukan  "subject": [ {  "val": "Manuskrip Jawa",  "count": 1113  }, {..........} ],  "worksheet\_name": [ {  "val": "Bahan Campuran",  "count": 11640  }, {..........} ],  "language\_name": [ {  "val": "Indonesia",  "count": 11079  },{.........}],  "aksara": [ {  "val": "Bahasa Arab : Aksara Arab",  "count": 679  },{..........}],  "author": [ {  "val": "Perpustakaan Nasional",  "count": 2040  },{..........}],  "worksheets\_name\_konten\_digital": {  "Rekaman Suara": {  "total\_koleksi": 98,  "total\_konten\_digital": 1068  },  "Sumber Elektronik Berkala": {  "total\_koleksi": 2,  "total\_konten\_digital": 1  }, {......}]} | | | | |
| status code: 500 {  "status": "Failed",  "message": "Error!"  } | | | | |

# Dokumentasi Error

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status Code | Pesan | Resolusi |
| 401 | Token is required! | Anda belum mengirimkan header Bearer {token} pada permintaan API.  contoh :  headers: {  "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"  } |
| 401 | Token not valid! | Token yang Anda gunakan tidak valid. Silakan request token baru dengan memanggil endpoint api/token. |
| 401 | Application Key is disabled. Contact Administrator | x-api-key Anda dinonaktifkan. Untuk mengaktifkan kembali API, hubungi pengelola API atau administrator. |
| 401 | Token expired. Please request a new token. | Token Anda telah kedaluwarsa. Silakan request token baru dengan memanggil endpoint api/token. |
| 500 |  | Terjadi kesalahan pada server atau kesalahan permintaan API. Pastikan parameter dan value sesuai dengan dokumentasi API. |
| 401 | Application Key not found! | x-api-key Anda tidak ditemukan. Hubungi pengelola API atau administrator untuk informasi lebih lanjut. |
| 404 |  | URL yang Anda masukkan salah. Pastikan URL sesuai dengan dokumentasi API. |