

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 **RVVDECG87QZZBXWGNUIE1XS1JZJCYBT0RWZHEBCCDGJC**

1 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": "fh30FryALRZpD6x9RtEqfT1suFKs6uB1HSTsLTglDisR3u87q750DeXu9CA", "expired_at": "2024-10-14 11:13:00" }			
Status code: 401 { "message": "Application Key tidak ditemukan", }			

2 Daftar koleksi dan pencarian data

URL	http://digitlib.online:8222/api/collections/list		
Header	Wajib	Contoh: headers: { "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz" }	
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	
publisher	string	no	
worksheet_name	string	no	Case sensitive, contoh isi: Bahan Campuran Monograf Bentuk Mikro Dst..
catatan_isi	string	no	
bib_id	string	no	
publish_year	year	no	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
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 { "data": [{ "catalog_id": "13235", "control_number": "INLISM00000000089465", "bib_id": "5722060", "title": "Gedenkboek van de Javasche Bank 1828-24 Januari - 1928 / door L. De Bree", "publisher": "G. Kolff", "publish_location": "Weltevreden :", "publish_year": "1928", "deskripsi_fisik": "612 halaman : ilustrasi ; 33 cm",			

```
"worksheet_name": "Terbitan Berkala",
"call_number": "XXII : - 2302 no. 1; XXII : - 2302 no. 2",
"ddc": "[23]",
"language_code": "eng",
"language_name": "Inggris",
"create_date": "21-Dec-06 00:00:00",
"last_update_date": "22-Sep-23 00:00:00",
"konten_digital_count": "25"
}, {
  ..... data lainnya
}
],
"page": 1,
"length": "2",
"total": "25191",
}
```

3 Detail koleksi

URL	http://digitlib.online:8222/api/collections/id/13396	
Header	Wajib	Contoh: headers: { "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz" }
Method	GET/POST	
<div>Status code: 200</div> <div>{ "status": "Success", "data": { "catalog_id": "13235", "control_number": "INLISM00000000089465", "bib_id": "5722060", "title": "Gedenkboek van de Javasche Bank 1828-24 Januari - 1928 / door L. De Bree", "publisher": "G. Kolff", "publish_location": "Weltevreden :", "publish_year": "1928", "deskripsi_fisik": "612 halaman : ilustrasi ; 33 cm", "worksheet_name": "Terbitan Berkala", "call_number": "XXII : - 2302 no. 1; XXII : - 2302 no. 2", "ddc": "[23]", "language_code": "eng", "language_name": "Inggris", "create_date": "21-Dec-06 00:00:00", "last_update_date": "22-Sep-23 00:00:00", "konten_digital_count": "25" }, "marc": [{ "tag": "001", "indicator1": "", "indicator2": "", "sequence": "1", "value": "VTLS002415360" }, { "tag": "005", "indicator1": "", "indicator2": "", "sequence": "2", "value": "20170524162536.0" }, { "tag": "006", "indicator1": "", "indicator2": "", "sequence": "3", "value": "t " }, { "tag": "008", "indicator1": "", "indicator2": "", "sequence": "4", "value": "061218 jav " }, {.....marc lainnya}], } }</div> <div>status code: 500</div> <div>{ "status": "Failed", "message": "ID 13396 not found!" }</div>		

4 File Koleksi Khastara berdasarkan ID

URL	http://digitlib.online:8222/api/collections/files/120065	
Header	Wajib	Contoh: headers: { "Authorization": "Bearer 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz" }
Method	GET/POST	
<pre>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": [] }] }</pre>		
<pre>status code:500 { "status": "Failed", "message": "ID 12006500 not found!" }</pre>		

5 Statistik Koleksi

URL	http://digitlib.online: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: <ul style="list-style-type: none">• 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 }, {.....}], }			

<pre>"worksheets_name_konten_digital": { "Rekaman Suara": { "total_koleksi": 98, "total_konten_digital": 1068 }, "Sumber Elektronik Berkala": { "total_koleksi": 2, "total_konten_digital": 1 }, {.....}}}</pre>
<pre>status code: 500 { "status": "Failed", "message": "Error!" }</pre>