

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**

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" }	
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
<div>status code: 200</div> <div>{ "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 }] }</div>			
<div>status code: 500</div> <div>{ "status": "Failed", "message": "Error!" }</div>			

3 Detail koleksi

URL	http://digitlib.online: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	
<pre>{ "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. : illus. ; 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 Kebudayaan Daerah"], }, }</pre>		

<pre>"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 Kebudayaan Daerah" }, {.....marc lainnya}] }</pre>		
<pre>status code: 500 { "status": "Failed", "message": "ID 145438 not found!" }</pre>		

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,</pre>		

<pre>"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
<pre>{ "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 }, {.....}} }</pre>			
status code: 500			
<pre>{ "status": "Failed", "message": "Error!" }</pre>			

Dokumentasi Error

Status Code	Pesan	Resolusi
401	Token is required!	Anda belum mengirimkan header <code>Bearer {token}</code> 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 <code>api/token</code> .
401	Application Key is disabled. Contact Administrator	<code>x-api-key</code> 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 <code>api/token</code> .
500		Terjadi kesalahan pada server atau kesalahan permintaan API. Pastikan parameter dan value sesuai dengan dokumentasi API.
401	Application Key not found!	<code>x-api-key</code> Anda tidak ditemukan. Hubungi pengelola API atau administrator untuk informasi lebih lanjut.
404		URL yang Anda masukkan salah. Pastikan URL sesuai dengan dokumentasi API.