

Quality Assurance Test

By Adetiya Burhasan Putra

A. Skenario Pengujian

Menguji fitur **Simple Search** dan **Advance Search** ('limit your search'):

1. Skenario pengujian untuk menguji fitur **Simple Search**:

- Hasil pencarian harus relevan dengan kata kunci pencarian.
- Menampilkan hasil pencarian berdasarkan semua data / title / author / subjek.
- Menampilkan urutan hasil pencarian berdasarkan relevansi, tahun, author, title teratas.
- Menampilkan beberapa data pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan sejumlah banyak data yang dipilih.
- Cek hasil pencarian jika form pencarian diisi kosong.
- Cek hasil pencarian dengan angka.
- Cek hasil pencarian peka dengan huruf kapital/kecil.
- Cek hasil pencarian dengan spasi.
- Aplikasi harusnya tidak macet jika user memasukkan spesial karakter (simbol;% { }~#) di form pencarian.
- Cek panjang minimum/maksimum karakter kata kunci pencarian.
- Menampilkan kata yang disarankan sesuai dengan kata kunci yang ditulis dan dengan minimal 3 huruf.
- Jika kata kunci tidak ada halaman tidak boleh menampilkan Error 404.
- Jika kata kunci tidak ada menampilkan pesan hasil tidak ada.
- Jumlah total hasil pencarian harus ditampilkan di halaman.
- Semua kata kunci / filter pencarian dapat dibersihkan dengan mengklik tombol Reset.
- Kata kunci pencarian harus disorot dengan warna di hasil pencarian.
- Penomoran halaman harus sesuai.
- User seharusnya dapat menelusuri ketika memasukkan kata kunci dan menekan tombol 'Enter' pada keyboard.
- User dapat menelusuri dengan tombol 'Search'.
- Histori pencarian ditampilkan (kata kunci pencarian terbaru).

2. Skenario pengujian untuk menguji fitur **Advance Search**

- Hasil pencarian harus relevan dengan kata kunci pencarian yang dipilih.
- Menampilkan hasil pencarian berdasarkan beberapa kategori yang dipilih.
- Kategori yang ditampilkan hanya sesuai dengan data yang tersimpan.
- Kategori lain yang ditampilkan hanya sesuai dengan kategori data yang dipilih pertama kali.
- Jumlah total hasil pencarian harus ditampilkan di halaman.
- Semua kata kunci / filter pencarian dapat dibersihkan dengan mengklik tombol Reset.
- Penomoran halaman harus sesuai.

B. User Acceptance Testing

- Berikut UAT untuk fitur **Simple Search**:

Test Case ID	Test Case	Test-Step	Test-Data	Actual Result	Expect Result	Status
TSS01	Pencarian data valid (semua data)	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard	Keyword : Management	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci pada semua kategori.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci pada semua kategori.	Pass
TSS02	Pencarian data valid (berdasarkan title)	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Memilih kategori title 3. Klik tombol search	Keyword : ecological	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan title.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan title.	Pass
TSS03	Pencarian data valid (berdasarkan author)	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Memilih kategori author 3. Klik tombol search	Keyword : alonso	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan author.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan author.	Pass
TSS04	Pencarian data valid (berdasarkan subject)	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Memilih kategori subjek 3. Klik tombol search.	Keyword : maine	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan subjek.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kata kunci berdasarkan subjek.	Pass
TSS05	Pencarian data invalid (semua data / title / author/ subjek)	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard	Keyword : siapa	Menampilkan pesan data tidak ditemukan.	Menampilkan pesan data tidak ditemukan.	Pass
TSS06	Pencarian data dengan isian kosong	Klik tombol search / letakkan cursor pada form pencarian, kemudian tekan enter	Keyword :	Menampilkan semua data	Menampilkan pesan validasi form kata kunci pencarian harus diisi	Fail

TSS07	Pencarian data valid dengan angka	1. Input keyword (kata kunci) dengan angka 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard.	Keyword : 3	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
TSS08	Pencarian data valid dengan tambahan simbol	1. Input keyword (kata kunci) dengan tambahan simbol 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard.	Keyword : maine%	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
TSS09	Pencarian data valid dengan tambahan spasi	1. Input keyword (kata kunci) dengan tambahan spasi 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard.	Keyword : shipbuilding days in casco	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
TSS10	Menampilkan keyword yang disarankan	Input keyword (kata kunci) 3 huruf	Keyword : fem	Menampilkan kata kunci yang disarankan sesuai dengan inputan	Menampilkan kata kunci yang disarankan sesuai dengan inputan	Pass
TSS11	Menghapus kata kunci yang diinputkan	1. Input keyword (kata kunci) 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard 3. Hapus kata kunci	Keyword : hello	Menampilkan seluruh data	Menampilkan seluruh data	Pass
TSS12	Jumlah total data pada halaman hasil pencarian	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Menampilkan jumlah total hasil pencarian	Menampilkan jumlah total hasil pencarian	Pass
TSS13	Penomoran halaman hasil pencarian	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Menampilkan hasil pencarian beserta dengan penomoran halaman yang sesuai	Menampilkan hasil pencarian beserta dengan penomoran halaman yang sesuai	

TSS14	Kata kunci pencarian disorot dengan warna (bold) di hasil pencarian	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Hanya menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Dapat menampilkan hasil pencarian dengan menyoroti (beda warna/bold) kata yang digunakan sebagai kata kunci	Fail
TSS15	Fungsi tombol search pada interface form pencarian	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Klik tombol search	Keyword : maine	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
TSS16	Fungsi tombol enter pada keyboard	1. Input valid keyword (kata kunci) 2. Tekan enter pada keyboard	Keyword : maine	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
TSS17	Mengurutkan data pencarian berdasarkan filter tertentu (relevan / year / author / title)	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Dapat menampilkan hasil pencarian berdasarkan filter sortir tertentu (relevan / year / author / title)	Dapat menampilkan hasil pencarian berdasarkan filter sortir tertentu (relevan / year / author / title)	Pass
TSS18	Menampilkan beberapa data pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan jumlah banyak data yang dipilih.	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Dapat menampilkan sejumlah data hasil pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan filter sortir tertentu (10 / 20 / 50 / 100)	Dapat menampilkan sejumlah data hasil pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan filter sortir tertentu (10 / 20 / 50 / 100)	Pass
TSS19	Pencarian data dengan inputan panjang minimum 1	1. Input valid keyword(kata kunci) 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard	Keyword : m	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass

TSS20	Pencarian data dengan inputan panjang	1. Input valid keyword(kata kunci) 2. Klik tombol search / tekan enter pada keyboard	Keyword : 35 techniques every counselor should know	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Dapat menampilkan hasil pencarian yang relevan dengan kata kunci	Pass
-------	---------------------------------------	---	---	--	--	------

- Berikut UAT untuk fitur **Advance Search**:

Test Case ID	Test Case	Test-Step	Test-Data	Actual Result	Expect Result	Status
TAS01	Pencarian data berdasarkan kategori	Memilih kategori pencarian	Kategori : Format > Book	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori yang dipilih.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori yang dipilih.	Pass
TAS02	Pencarian data berdasarkan banyak kategori	1. Memilih kategori pencarian pertama 2. Memilih kategori pencarian kedua 3. Memilih kategori pencarian ketiga 4. Memilih kategori pencarian keempat	Kategori 1 : Format > Book Kategori 2 : Year > 2008 Kategori 3 : Topic > Fiction Kategori 4 : Language > English	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori yang dipilih.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori yang dipilih.	Pass
TAS03	Hapus salah satu kategori pencarian	Menghapus salah satu kategori pencarian	Kategori 1 : Format > Book	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori-kategori yang dipilih.	Menampilkan hasil pencarian yang sesuai dengan kategori-kategori yang dipilih.	Pass
TAS04	Nama kategori yang ditampilkan	Memilih salah satu kategori	Kategori : Book	Menu kategori lain akan menampilkan nama kategori yang sesuai dengan hasil	Menu kategori lain akan menampilkan nama kategori yang sesuai dengan hasil	Pass

				pencarian dari data kategori pertama	pencarian dari data kategori pertama	
TAS05	Mengurutkan data pencarian berdasarkan filter tertentu (relevan / year / author / title)	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Dapat menampilkan hasil pencarian berdasarkan filter sortir tertentu (relevan / year / author / title)	Dapat menampilkan hasil pencarian berdasarkan filter sortir tertentu (relevan / year / author / title)	Pass
TAS06	Menampilkan beberapa data pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan jumlah banyak data yang dipilih.	Aplikasi menampilkan halaman hasil pencarian		Dapat menampilkan sejumlah data hasil pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan filter sortir tertentu (10 / 20 / 50 / 100)	Dapat menampilkan sejumlah data hasil pencarian yang muncul dalam satu halaman berdasarkan filter sortir tertentu (10 / 20 / 50 / 100)	Pass

C. User Manual

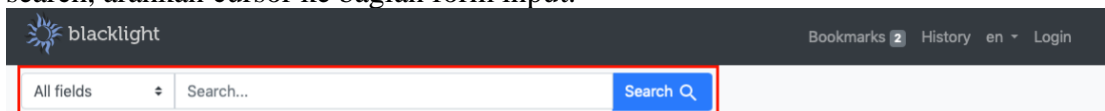
User manual fitur **Simple Search**:

- Buka aplikasi *browser* yang ada pada komputer Contohnya : Firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari, dll.
- Ketikkan alamat url <https://demo.projectblacklight.org/> pada *address box*.



Gambar URL yang diketikkan pada *address box* aplikasi *browser*

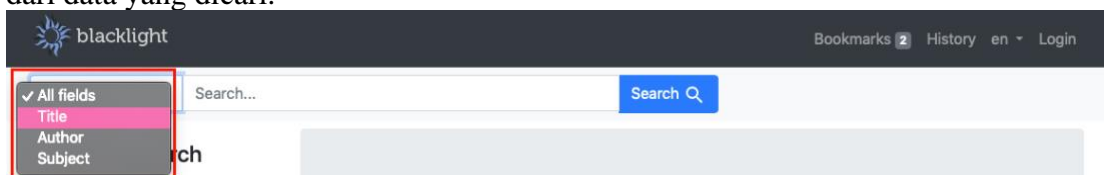
- Tekan tombol **Enter**, maka halaman web akan ditampilkan. Untuk menggunakan fitur search, arahkan cursor ke bagian form input.



Limit your search

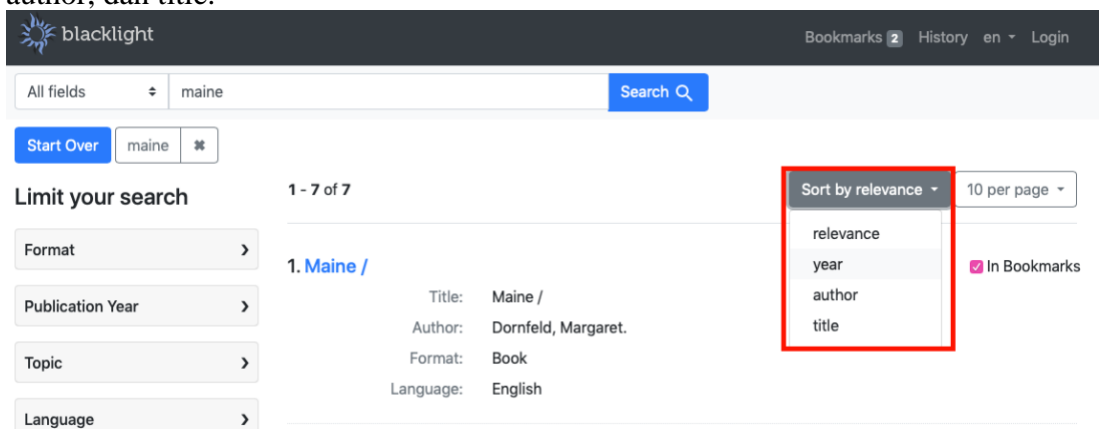
Gambar form search

- Masukkan inputan berupa huruf / angka yang digunakan sebagai kata kunci pencarian data.
- Pilih data yang ditampilkan berupa semua data atau berdasarkan title / author / subjek dari data yang dicari.



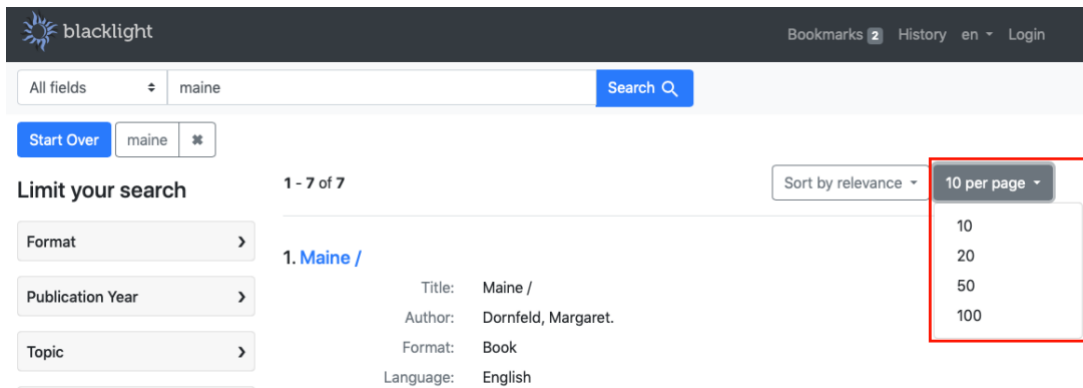
Gambar form search berdasarkan filter

- Klik tombol search / tekan enter pada keyboard, halaman akan menampilkan data berdasarkan kata kunci yang diinputkan.
- User dapat mengurutkan data pencarian yang ditampilkan berdasarkan relevansi, year, author, dan title.



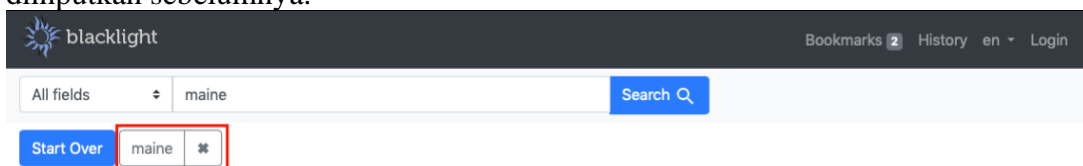
Gambar fitur sortir data

- User dapat menentukan berapa banyak data yang ditampilkan dalam satu halaman (10 / 20 / 50 / 100 data).

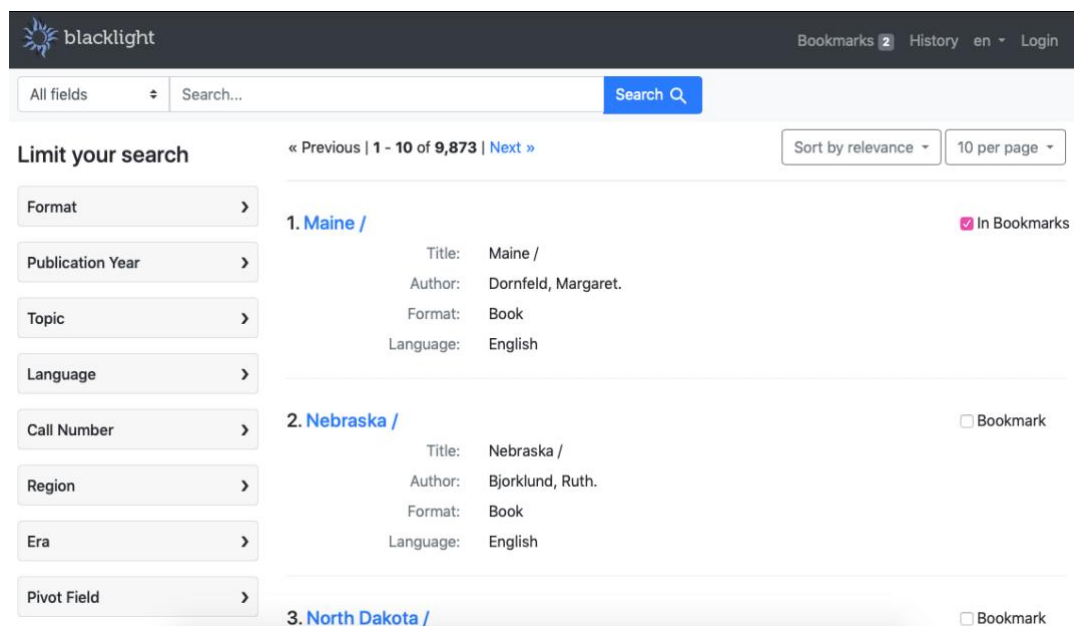


Gambar fitur batas tampil data

- Untuk dapat melihat keseluruhan data user dapat menghapus katakunci yang telah diinputkan sebelumnya.



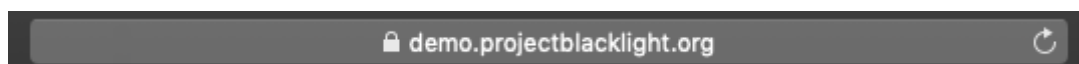
Gambar kata kunci yang sedang aktif



Gambar keseluruhan data ditampilkan


User manual fitur **Advance Search**:

- Buka aplikasi *browser* yang ada pada komputer Contohnya : Firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari, dll.
- Ketikkan alamat url <https://demo.projectblacklight.org/> pada *addressbox*.



Gambar URL yang diketikkan pada *address box* aplikasi *browser*

- Tekan tombol **Enter**, maka halaman web akan ditampilkan. Untuk menggunakan fitur advance search (limit your search), pilih salah satu kategori yang telah tersedia.



blacklight


All fields Search...

Limit your search

Format

Book	9,628
Microfilm	105
Kit	84
Electronic	25
eBook	10
Manuscript	6
Software	6
Unknown	5
SoundDisc	2
VideoDisc	2

Publication Year



blacklight

All fields Search...

Limit your search

Format

Publication Year

Topic

Language

Call Number


Region

Era

Pivot Field

Gambar kategori pencarian

- Pilih salah satu atau lebih kategori sesuai dengan keinginan user
- Isi kategori lainnya akan menyesuaikan dengan data dari kategori pertama yang dipilih.



blacklight

Bookmarks 2 History en Login

All fields Search... Search

Start Over Format > Book Publication Year > 2008

Limit your search « Previous | 1 - 10 of 2,245 | Next » Sort by relevance 10 per page

Format

Book 2,245

Publication Year

2008	2,245
2007	1,250
2009	1,181
2006	675
2005	512
2004	313
2003	232
2010	214

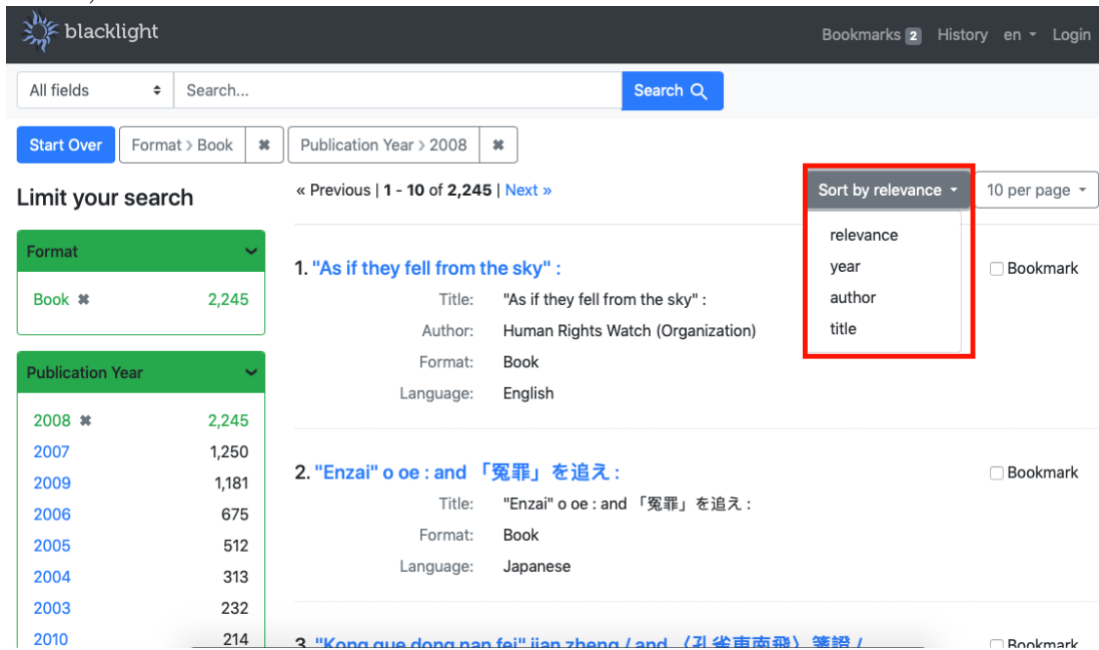
1. "As if they fell from the sky" :
 Title: "As if they fell from the sky" :
 Author: Human Rights Watch (Organization)
 Format: Book
 Language: English

2. "Enzai" o oe : and 「冤罪」を追え :
 Title: "Enzai" o oe : and 「冤罪」を追え :
 Format: Book
 Language: Japanese

3. "Kong que dong nan fai" jian zheng / and (孔雀東南飛) 箋證 /
 Title: "Kong que dong nan fai" jian zheng / and (孔雀東南飛) 箋證 /

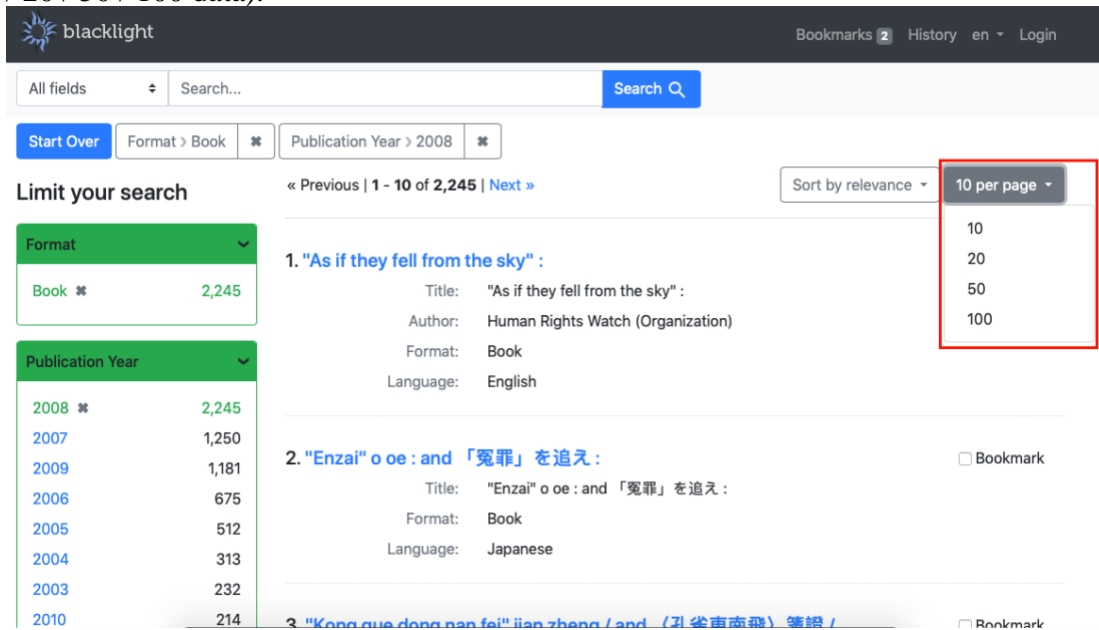
Gambar pencarian menggunakan advance search (kategori)

- User dapat mengurutkan data pencarian yang ditampilkan berdasarkan relevansi, year, author, dan title.



Gambar fitur sortir data

- User dapat menentukan berapa banyak data yang ditampilkan dalam satu halaman (10 / 20 / 50 / 100 data).



Gambar fitur batas tampil data

D. Laporan Temuan Masalah

Berdasarkan dari laporan yang diterima, dimana user membuka sebuah menu halaman “**History**” yang kemudian akan mengarahkan ke halaman berikut:

https://demo.projectblacklight.org/search_history

1. User meng-klik menu “history” yang berada pada menu navigasi atas website.
2. website akan menampilkan halaman baru dengan alamat address berikut ini:
https://demo.projectblacklight.org/search_history
3. Isi dari halaman yang ditampilkan adalah history (riwayat) pencarian yang telah yang telah diinputkan pada form pencarian maupun pada fitur pencarian berdasarkan kategori yang dipilih sebelumnya.
4. Urutan keyword (kata kunci) yang ditampilkan adalah berdasarkan keyword terbaru yang digunakan.
5. User dapat menghapus riwayat kata kunci pencarian dengan mengklik tombol “**Clear Search History**”.

E. Jawaban Technical Support

Terimakasih telah menghubungi kami terkait laporan yang diterima mengenai menu “**bookmark**” yang tidak muncul pada tempat biasanya, sepertinya sistem kami mendeteksi bahwa anda menggunakan bahasa Jerman pada halaman interface website, untuk permasalahan bahasa pada website tersebut silahkan ubah bahasa di menu. navigasi dari “**de**” menjadi “**en**”, untuk mengembalikan pengaturan bahasa kesemula (inggris). Salam hangat dari kami.