



**LIBRARIA:** Jurnal Perpustakaan  
Volume 11, Nomor 2, Desember 2023: 323 - 346  
ISSN 2355-0341; E-ISSN 2477-5320  
<http://journal.iainkudus.ac.id/index.php/libraria>  
<http://dx.doi.org/10.21043/libraria.v11i2.22789>

## **Analisis Statistik Penggunaan Database *Online* EBSCO dalam Membuat Kebijakan Pengadaan Bahan Pustaka Elektronik pada Perpustakaan ACD**

**Bella Septi Maulidya**

Binus University, Jakarta, Indonesia,  
[bmaulidya@binus.edu](mailto:bmaulidya@binus.edu)

**Noor Arief**

Universitas Krisnadwipayana, Jakarta, Indonesia,  
[noor\\_arief@unkris.ac.id](mailto:noor_arief@unkris.ac.id)

### ***Abstract***

*There are various methods for procuring library materials, one of which is looking at database usage statistics as a step in making procurement decisions. This research aims to analyze statistics on the use of the EBSCO database in the policymaking process for the procurement of library materials. In this research, the author applied a quantitative research method with a statistical descriptive approach, namely research that describes statistical numbers as a description. The object of this research was statistics on using e-journals and e-books in EBSCO in the ACD Library from August 2021 - May 2023. The results of the data analysis revealed that the costs of e-journals and e-books and the subscriptions to EBSCO were beneficial for the ACD Library. However, when examining the usage efficiency, it amounts to only 6% of the total journals searched. This research can conclude that the use of online databases assists information seekers to acquire the needed information, but their usage is not yet optimal. Thus, the implementation of*

*the EBSCO collection procurement policy at the ACD Library is not yet ideal.*

**Keywords:** *database, statistics usage, EBSCO*

## Abstrak

Metode dalam melakukan pengadaan bahan perpustakaan ada bermacam-macam, salah satunya dengan melihat statistik penggunaan database sebagai langkah dalam pengambilan keputusan pengadaan. Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis statistik penggunaan database EBSCO dalam proses pengambilan kebijakan pengadaan bahan pustaka. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian kuantitatif, dengan menggunakan pendekatan deskriptif statistik, yaitu riset atau penelitian yang menjabarkan angka-angka statistik sebagai bentuk deskripsinya. Objek dari penelitian ini adalah statistik penggunaan *e-journal* dan *e-book* pada EBSCO di Perpustakaan ACD pada bulan Agustus 2021 - Mei 2023. Hasil analisis data menunjukkan bahwa *e-journal* maupun harga *e-book* dan juga harga akses *e-journal* dan *e-book*, dalam berlangganan EBSCO, hasilnya menguntungkan Perpustakaan ACD. Namun apabila dilihat dari efisiensi pemakaian, berjumlah 6% dari total jurnal yang dicari. Kesimpulan dalam penelitian ini penggunaan database online membantu para pencari informasi dalam menunjang kebutuhan informasi, namun pemakaiannya belum efisien. Sehingga penerapan kebijakan pengadaan koleksi EBSCO di Perpustakaan ACD belum tepat.

**Kata Kunci:** *database, statistik keterpakaian, EBSCO*

## A. Pendahuluan

Pada era digital saat ini semua lapisan masyarakat mendapatkan kemudahan dari perkembangan teknologi yang ada. Era digital memberikan kemudahan bagi masyarakat yang sedang membutuhkan informasi secara cepat dan mudah diakses, informasi yang bertebaran pada *platform-platform* digital saat ini, memberikan *support* dalam menyelesaikan semua pekerjaan dalam kehidupan sosialnya. *Platform-platform* seperti *Youtube, Twitter, Facebook,*

dan sebagainya menjadi media bagi masyarakat dalam membuat, menyebarkan informasi. Reza Pahlevi dalam laman katadata.co.id menginformasikan bahwa Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) merilis laporan “Profil Internet Indonesia 2022”. Dalam laporan tersebut, APJII mengungkapkan penetrasi internet Indonesia sudah mencapai 77,02% pada 2021-2022. Berdasarkan laporan tersebut dapat kita lihat teknologi dan internet saat ini menjadi sebuah kebutuhan yang menunjang segala kegiatan manusia.

Media tercetak saat ini kehadirannya telah digantikan dengan media digital. Dimana format media digital memiliki kelebihan yang tidak dimiliki oleh media tercetak. Media digital memberi penggunanya akses tak terbatas dalam ruang dan waktu. Serta memungkinkan pengguna melakukan banyak hal dalam waktu bersamaan (multitasking). Ciri-ciri media digital antara lain, kemampuannya menyajikan data dalam bentuk atau format yang mudah diakses dimana saja, baik konten atau isinya dalam bentuk teks, audio, video, grafik, dan gambar secara bersamaan (multimedia). Selain itu, media digital bersifat topikal, cepat, terkini, berkapasitas tinggi, dan fleksibel. Selain itu, dapat diakses di internet di seluruh dunia, interaktif, terekam, dan mampu terhubung ke sumber atau hyperlink lain. Tren pembaca digital dalam survei yang dilakukan Nanda Hadiyati di Gramedia mengungkapkan bahwa 85% dari total responden pengguna media digital memilih *e-book* dan *e-magazine* sebagai media digital. Digital paling banyak digunakan dibandingkan media lainnya.

Menurut Pendit<sup>1</sup>, jurnal elektronik atau *e-journal* adalah pengembangan dari jurnal cetak dan dapat dijadikan bahan referensi ilmiah. Majalah ini selalu mengejar tujuan utama yang sama, yaitu

---

<sup>1</sup> Putu Laxman Pendit, *Perpustakaan digital: perspektif perpustakaan perguruan tinggi Indonesia*, Seri Perpustakaan dan Informasi 1 (Jakarta: Sagung Seto, 2007).

mencatat, menyebarkan, memeriksa dengan rekan peneliti lainnya (peer review) dan menyimpan pengetahuan. *E-journal* diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap penelitian dan dapat dijadikan pembelajaran civitas akademika perguruan tinggi dengan menjadi sumber bahan referensi yang mudah dan cepat diakses. Sedangkan, Bradley<sup>2</sup> menjabarkan bahwa *e-journal* merupakan jurnal tercetak yang diubah menjadi bentuk digital dan disimpan pada *database* yang memerlukan akses *internet* untuk memanfaatkannya.

Dari kedua hal diatas dapat disimpulkan bahwa *e-journal* merupakan perubahan bentuk tercetak menjadi bentuk digital. Sehingga memudahkan akses jurnal dimana saja dan kapan saja.

*E-journal* dibagi menjadi dua kelompok, diantaranya: 1) *E-journal* yang dapat diakses secara bebas dan dapat diunduh serta dicetak secara cuma-cuma (open access). 2) *E-journal* yang mempunyai kebijakan *closed access* artinya pengguna harus berlangganan.

Perbandingan antara jurnal dalam bentuk digital dengan jurnal yang tercetak yang dipaparkan oleh Tresnawan pada table berikut ini:<sup>3</sup>

**Tabel 1. Perbandingan *e-journal* dan jurnal tercetak**

No	Kriteria	Elektronik	Tercetak
1	Kemutakhiran	Mutakhir	Mutakhir
2	Kecepatan diterima	Cepat	Lambat
3	Penyimpanan	Fleksibel	Memakan tempat

<sup>2</sup> Phil Bradley, *The Advanced Internet Searcher's Handbook* (London: Library Association Publishing, 1999).

<sup>3</sup> Arief Dj. Tresnawan, "Jurnal Elektronik: berbagai Pengalaman Proses Berlangganan Jurnal Online di UPT Perpustakaan UNISBA," 2013, 52 hlm.

4	Pemanfaatan	24 jam	Terbatas pada jam buka
5	Kesempatan	Akses bisa bersamaan	Antri
6	Penelusuran	Otomatis tersedia	Harus dibuat
7	Waktu penelusuran	Cepat	Lama
8	Keamanan	Lebih aman	Kurang aman
9	Manipulasi dokumen	Sangat mudah	Tidak bisa (seperti kutipan tsb)
10	Apabila berlangganan dengan dana yang sama (jurnal local)	Judul bisa lebih banyak	Judul lebih sedikit
11	Harga total berlangganan	Jauh lebih murah	Lebih mahal

Buku elektronik atau *e-book* dalam dunia pendidikan adalah buku tercetak yang mengalami perubahan format menjadi bentuk digital yang isinya berupa teks dan gambar yang diproduksi, diterbitkan, dan dibaca menggunakan perangkat komputer atau perangkat digital lainnya.<sup>4</sup> *E-book* adalah buku dalam bentuk digital yang berisi informasi yang isinya disusun secara terpadu, menggunakan bahasa yang disempurnakan, dan ilmiah.<sup>5</sup> Dari definisi tersebut kita dapat menyimpulkan bahwa buku digital (*e-book*) adalah buku yang disajikan dalam format HTML atau XML. Sehingga kita dapat mengaksesnya dimana saja.

<sup>4</sup> Muhammd Alwan, "Pengembangan Multimedia E-Book 3D Berbasis Mobile Learning Untuk Mata Pelajaran Geografi SMA Guna Mendukung Pembelajaran Jarak Jauh," *Jurnal AtTadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang I 2*, no. 1 (2018): 29, <https://doi.org/10.3454/at-tadbir.v1i2.3009>.

<sup>5</sup> Aan Prabowo and Heriyanto, "Analisis Pemanfaatan Buku Elektronik (E- Book) Oleh Pemustaka Di Perpustakaan SMA Negeri 1 Semarang," *Jurnal Ilmu Perpustakaan 2*, no. 2 (2013): 13.

Adapun manfaat mengembangkan eBook, diantaranya :

- a. Perubahan format tercetak menjadi digital memudahkan pembaca dalam mengakses dimana saja dengan menggunakan media elektronik;
- b. Buku digital tidak berat, karena disimpan pada alat elektronik (*smarthphone* atau *laptop*)
- c. Buku digital mudah disalin secara gratis;
- d. Buku digital menghemat penggunaan kertas <sup>6</sup>

Perpustakaan ACD dalam menunjang proses pembelajaran di ACD University juga melanggan database online untuk keperluan referensi mahasiswa. Database yang dilanggan oleh ACD University, salah satunya adalah EBSCO. EBSCO dilanggan karena memiliki banyak pilihan jurnal dari publisher. Dan didalamnya terdapat banyak video, juga simulasi yang dapat di unduh dengan berlangganan.

Di Perpustakaan ACD, database EBSCO terbagi menjadi dua harga (tidak digabung). Diantaranya *e-book* dan *e-journal*. Untuk *e-book*, harganya sebesar Rp970,129,368,- (dihitung dari total *e-book* yang dipesan, karena pembelian dilakukan per judul) dan Rp240.240.000,- untuk jurnal. Selain itu, koleksi *e-journal* pada EBSCO bukanlah kepemilikan perpustakaan. Jika berlangganan EBSCO dalam jangka waktu satu tahun, hak akses akan diberikan. Jika tidak memperpanjang langganan, hak akses akan dicabut. Statistik penggunaan EBSCO setiap satu bulan sekali dapat diakses sendiri di <https://eadmin.EBSCOhost.com/> oleh admin di Perpustakaan ACD University yang sudah ditunjuk.

Kebijakan pengadaan materi perpustakaan dilakukan melalui pembelian, pemberian, dan hibah. Dalam melakukan pengadaan

---

<sup>6</sup> Yusnimar, "E-Book Dan Pengguna Perpustakaan Perguruan Tinggi Di Jakarta," *Al-Maktabah Jurnal Komunikasi Dan Informasi Perpustakaan* 13, no. 1 (2014): 34-39.

dengan cara pembelian, Perpustakaan ACD memiliki kebijakan pengadaan berupa materi perpustakaan yang diperuntukan untuk para dosen. Pembelian materi tentunya melalui proses seleksi dan mendapatkan persetujuan dari pihak yang bertanggung jawab, *Head of Program* Perpustakaan ACD tentunya mempertimbangkan anggaran yang dimiliki perpustakaan. Salah satu prinsip pertimbangan anggaran yaitu efisiensi. Efisiensi yang diungkapkan Mahsun adalah (daya guna) yang mempunyai pengertian berhubungan erat dengan konsep produktivitas.<sup>7</sup> Indikator dalam melakukan pengukuran efisiensi menurut Muharram dan Purvitasari dalam Heny Yuningrum, dapat dilakukan melalui 3 pendekatan yaitu: 1) pendekatan rasio, 2) pendekatan regresi, dan 3) pendekatan frontier.<sup>8</sup> Dalam penelitian ini pendekatan rasio merupakan pendekatan yang digunakan dengan melihat nilai perbandingan *output* dengan *input* yang digunakan. Pendekatan rasio akan dinilai memiliki efisiensi yang tinggi apabila dapat memproduksi jumlah output yang maksimal dengan jumlah input yang seminimal mungkin.

Metode penelitian yang digunakan peneliti adalah metode penelitian kuantitatif. Sugiyono mengungkapkan bahwa dalam penelitian kuantitatif terdapat metode yang harus diperhatikan,<sup>9</sup> yaitu: “Metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan”.

<sup>7</sup> Mohamad Mahsun, *Pengukuran Kinerja Sektor Publik* (Yogyakarta: BPFE, 2013).

<sup>8</sup> Heny Yuningrum, “Mengukur Kinerja Operasional BMT Pada Tahun 2010 Ditinjau Dari Segi Efisiensi Dengan Data Envelopment Analysis (DEA) (Studi Kasus BMT Di Kota Semarang),” *Economica: Jurnal Ekonomi Islam* 2, no. 2 (2012): 111–28, <https://doi.org/10.21580/economica.2012.2.2.852>.

<sup>9</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D* (Bandung: Alfabeta, 2014).

Sedangkan pendekatan penelitian menggunakan pendekatan deskriptif statistik, yaitu riset atau penelitian yang menjabarkan angka-angka statistik sebagai bentuk deskripsinya. Penelitian deskriptif menurut Arikunto<sup>10</sup> yaitu menghimpun informasi berdasarkan elemen-elemen yang mendukung objek penelitian, lalu menganalisis elemen-elemen yang ada dan mendeskripsikan fungsinya. Sugiyono<sup>11</sup> menyatakan “Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel maupun lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan antara variabel satu dan variabel yang lain”. Penelitian ini menganalisis statistik penggunaan database online EBSCO (Agustus 2021 – Mei 2023,) dalam membuat kebijakan pengadaan bahan pustaka elektronik pada Perpustakaan ACD.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis melihat biaya dalam proses pengadaan materi yang ada pada EBSCO cukup tinggi. Sehingga penulis tertarik untuk membuat statistik penggunaan database EBSCO di Perpustakaan ACD untuk perbandingan harga *e-journal* dan *e-book* sebagai prosedur dalam penyediaan bahan pustaka. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana penggunaan jurnal elektronik dan ebook di Perpustakaan ACD? Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah berlangganan EBSCO lebih menguntungkan dibandingkan tidak berlangganan EBSCO dengan mengetahui harga *e-journal* dan *e-book*. Dalam penelitian ini, penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang diteliti pada jumlah penggunaan *e-resources* EBSCO dalam satu tahun terakhir, yaitu dari bulan Agustus 2021

---

<sup>10</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur penelitian: suatu pendekatan praktik* (Jakarta: Rineka Cipta, 2010).

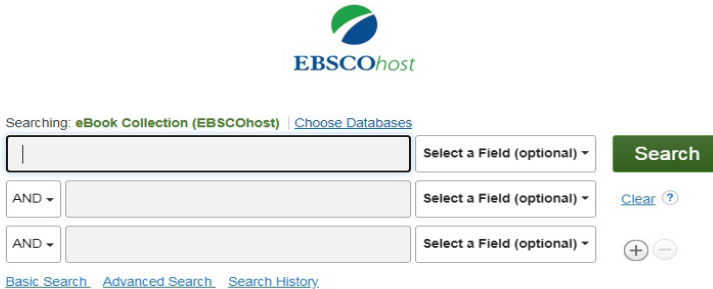
<sup>11</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D* (Bandung: Alfabeta, 2014).



hingga Mei 2023. Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengambil judul, “Analisis Statistik Penggunaan Database Online EBSCO (Agustus 2021 – Mei 2023) dalam Membuat Kebijakan Pengadaan Bahan Pustaka Elektronik Pada Perpustakaan ACD”.

## B. Pembahasan

EBSCO merupakan kumpulan database jurnal elektronik yang didalamnya berisikan informasi ilmiah yang terbaru yang dapat didapatkan secara *online*. Didalam EBSCO informasi yang disajikan dalam bentuk *fulltext* maupun informasi terkait bibliografisnya saja. EBSCO memberikan layanan fitur pencarian dokumen seperti gambar dibawah ini:



**Gambar 1. Fitur pencarian EBSCO**

Penelusuran bahan pustaka di database EBSCO dilakukan dengan 3 cara, yaitu:

- a) Pencarian bahan pustaka dengan *Advanced Search*, yaitu: klik *Advanced Search* pada tampilan utama untuk pencarian yang lebih spesifik atau dapat juga memanfaatkan menu *Search History*.

- b) pencarian bahan pustaka di EBSCO juga bisa memanfaatkan menu *source types*, contoh tipe dokumennya *book*, *academic journal*, *news*, dan lainnya.
- c) menggunakan teknik *Boolean* (seperti AND dan OR), untuk dapat meningkatkan hasil pencarian menjadi lebih akurat.

Analisis statistik keterpakaian database Online EBSCO Host (Agustus 2021 – Mei 2023,) dalam membuat kebijakan pengadaan bahan pustaka elektronik pada Perpustakaan ACD, diantaranya:

### 1. Statistik Pengunduhan *E-book*

Statistik pengunduhan data pada EBSCO dapat dilakukan sendiri di sistem admin yang diberikan oleh EBSCO kepada PIC yang melanggan setiap satu bulan sekali atau sesuai periode yang diinginkan. Adapun pengunduhan pada bulan Agustus 2021 – Mei 2023, berikut ini :

**Tabel 2. Keterpakaian *e-book* bulan Agustus 2021 – Mei 2023,**

Bulan	Tahun	Keterpakaian
Agustus	2021	408982
September	2021	505755
Oktober	2021	430742
November	2021	682
Desember	2021	1092
Januari	2022	655
Februari	2022	1953
Maret	2022	1716
April	2022	794
Mei	2022	655
Juni	2022	685
July	2022	570

Agustus	2022	621
September	2022	1169
Oktober	2022	1386
November	2022	754
Desember	2022	565
Januari	2023	1419
Februari	2023	1969
Maret	2023	1148
April	2023	367
Mei	2023	565
<b>Total</b>		<b>1364244</b>

Dari tabel tersebut, dapat terlihat keterpakaian *e-book* di EBSCO dengan jumlah keterpakaian terbesar pada bulan September 2021. Daftar 50 *e-book* teratas yang sering diunduh dapat dilihat pada table berikut:

**Tabel 3. 50 *e-book* teratas yang sering diunduh**

No	Title	Total Accesses
1	BIM in Small-Scale Sustainable Design	198
2	CAD Fundamentals for Architecture	196
3	Fundamentals of HR Analytics: A Manual on Becoming HR Analytical	182
4	Living House: An Anthropology of Architecture in South-East Asia	55
5	Leading with Strategic Thinking: Four Ways Effective Leaders Gain Insight, Drive Change, and Get Results	41
6	Game Design Workshop: A Playcentric Approach to Creating Innovative Games, Fourth Edition	38
7	Strategic Digital Transformation: A Results-Driven Approach	34

8	Contemporary Foundations for Teaching English As an Additional Language: Pedagogical Approaches and Classroom Applications	31
9	The Sustainable Tall Building: A Design Primer	31
10	Omni-Channel Retail and the Supply Chain: Working Together for a Competitive Advantage	28
11	Television: Visual Storytelling and Screen Culture	28
12	Beyond the Triple Bottom Line: Eight Steps Toward a Sustainable Business Model	24
13	The Game Production Toolbox	24
14	Management and Cost Accounting: Tools and Concepts in a Central European Context	23
15	Blockchain Applied: Practical Technology and Use Cases of Enterprise Blockchain for the Real World	22
16	Handbook of Research Methods for Tourism and Hospitality Management	21
17	Energy Modeling in Architectural Design	20
18	The New Economic Diplomacy: Decision-Making and Negotiation in International Economic Relations	20
19	Decision Support, Analytics, and Business Intelligence, Third Edition	19
20	ESL (ELL) Literacy Instruction: A Guidebook to Theory and Practice	19
21	Valuation: Measuring and Managing the Value of Companies, University Edition	19
22	Blockchain and Banking: How Technological Innovations Are Shaping the Banking Industry	18
23	Corporate Communication: A Marketing Viewpoint	18
24	Corporate Risk Management: Theories and Applications	18
25	FinTech, BigTech and Banks: Digitalisation and Its Impact on Banking Business Models	18

26	How to Think Strategically: Sharpen Your Mind. Develop Your Competency. Contribute to Success.	18
27	Java Design Patterns: A Hands-On Experience with Real-World Examples	18
28	Scheduling and Budgeting Your Film: A Panic-Free Guide	18
29	Business Valuation: Theory and Practice	16
30	Critical Political Economy of the Media: An Introduction	15
31	Cryptocurrency Investing For Dummies	15
32	Operations in an Omnichannel World	15
33	The Robotic Process Automation Handbook: A Guide to Implementing RPA Systems	15
34	Marketing 4.0: Moving From Traditional to Digital	14
35	Mastering Private Equity: Transformation Via Venture Capital, Minority Investments and Buyouts	14
36	Multi-Unit Housing in Urban Cities: From 1800 to Present Day	14
37	Social Media Marketing All-in-One For Dummies	14
38	BIM-Based Collaborative Building Process Management	13
39	The Routledge Handbook of English for Academic Purposes	13
40	Corporate Innovation: Disruptive Thinking in Organizations	12
41	Digital Journalism Studies: The Key Concepts	12
42	The FINTECH Book: The Financial Technology Handbook for Investors, Entrepreneurs and Visionaries	11
43	The Guide to Managing Postproduction for Film, TV, and Digital Distribution: Managing the Process	11

44	Internet of Things for Architects: Architecting IoT Solutions by Implementing Sensors, Communication Infrastructure, Edge Computing, Analytics, and Security	10
45	Logistics 4.0: Digital Transformation of Supply Chain Management	10
46	Site Analysis: Informing Context-Sensitive and Sustainable Site Planning and Design	10
47	The DNA of Strategy Execution: Next Generation Project Management and PMO	10
48	Bridge Engineering: Classifications, Design Loading, and Analysis Methods	9
49	Digital Forensics Basics: A Practical Guide Using Windows OS	9
50	Fintech and the Remaking of Financial Institutions	9
<b>Total</b>		<b>1470</b>

Pada tabel berikut dapat terlihat frekuensi ebook yang sering di unduh mahasiswa/i ACD University dalam database EBSCO, yaitu pada bulan Agustus 2021– Mei 2023.

## 2. Statistik pengunduhan *e-journal*

*E-journal* yang dicari dan diunggah di EBSCO oleh Perpustakaan ACD pada bulan Agustus 2021 – Mei 2023, dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

**Tabel 4. E-journal yang di cari pada bulan Agustus 2021 – Mei 2023**

Bulan	Tahun	Keterpakaian
Agustus	2021	1300
September	2021	5897
Oktober	2021	1470
November	2021	1182
Desember	2021	2880
Januari	2022	2658
Februari	2022	4252
Maret	2022	7319
April	2022	2249
Mei	2022	1439
Juni	2022	1511
July	2022	1378
Agustus	2022	1068
September	2022	3548
Oktober	2022	2645
November	2022	1540
Desember	2022	1149
Januari	2023	3084
Februari	2023	3606
Maret	2023	2295
April	2023	762
Mei	2023	1203
<b>TOTAL</b>		<b>54435</b>

Dari table pencarian *e-journal* diatas, dapat diketahui *e-journal* EBSCO yang paling banyak dicari adalah bulan September 2021.

**Tabel 5. E-journal yang di unduh bulan Agustus 2021 – Mei 2023**

Bulan	Tahun	Keterpakaian
Agustus	2021	132
September	2021	1199
Oktober	2021	693
November	2021	186
Desember	2021	667
Januari	2022	1607
Februari	2022	490
Maret	2022	832
April	2022	355
Mei	2022	112
Juni	2022	311
July	2022	108
Agustus	2022	26
September	2022	342
Oktober	2022	281
November	2022	232
Desember	2022	92
Januari	2023	286
Februari	2023	134
Maret	2023	228
April	2023	103
Mei	2023	142
<b>TOTAL</b>		<b>8558</b>

Dari table tersebut, dapat disimpulkan bahwa *e-journal* EBSCO yang paling banyak di unduh yaitu di bulan Januari 2022.



**Tabel 6. E-journal yang di unduh per bagian di bulan Agustus 2021 – July 2022**

Database	21-Aug	21-Sep	21-Oct	21-Nov	21-Dec	22-Jan	22-Feb	22-Mar	22-Apr	22-May	22-Jun	22-Jul
Business Source Complete	111	1170	682	183	655	1080	435	780	327	110	295	106
Business Videos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Company Information	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harvard Faculty Seminar Series	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eBook Collection (EBSCOhost)	106	274	143	170	223	204	447	104	144	201	141	106
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>1444</b>	<b>825</b>	<b>353</b>	<b>878</b>	<b>1284</b>	<b>882</b>	<b>884</b>	<b>471</b>	<b>311</b>	<b>436</b>	<b>212</b>

**Tabel 7. E-journal yang di unduh per bagian di bulan Juni 2022 – Mei 2023**

Database	22-Aug	22-Sep	Okt-22	23-Nov	Des-22	23-Jan	23-Feb	23-Mar	23-Apr	Mei-23
Business Source Complete	26	341	276	230	199	273	259	210	102	142
Business Videos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Company Information	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harvard Faculty Seminar Series	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eBook Collection (EBSCOhost)	152	329	480	162	280	283	741	409	186	378
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>670</b>	<b>756</b>	<b>392</b>	<b>479</b>	<b>556</b>	<b>1000</b>	<b>619</b>	<b>288</b>	<b>520</b>

**Tabel 8. *E-journal* yang di unduh abstrak pada bulan Agustus 2021 – Mei 2023, dapat di lihat pada tabel berikut:**

Bulan	Tahun	Keterpakaian
Agustus	2021	159
September	2021	979
Oktober	2021	225
November	2021	76
Desember	2021	273
Januari	2022	411
Februari	2022	339
Maret	2022	696
April	2022	238
Mei	2022	94
Juni	2022	104
July	2022	167
Agustus	2022	32
September	2022	199
Oktober	2022	147
November	2022	96
Desember	2022	206
Januari	2023	164
Februari	2023	266
Maret	2023	155
April	2023	49
Mei	2023	56
<b>TOTAL</b>		<b>5131</b>

Dari table tersebut dapat terlihat bahwa abstrak *e-journal* EBSCO yang di unduh paling banyak, yaitu pada September 2021.

Setelah dilakukan identifikasi terhadap keterpakaian jurnal, maka dapat dilakukan pengukuran efisiensi. Selain itu, efisiensi keterpakaian jurnal dapat dilihat pada :

$$\begin{aligned}
 \text{Efisiensi} &= \frac{\text{output}}{\text{Input}} \\
 &= \frac{\text{Jumlah keterpakain jurnal yang dicari}}{\text{Jumlah yang di unduh}} \\
 &= \frac{54.435}{8.558} \\
 &= 6,36 \\
 &= 6 \%
 \end{aligned}$$

Dalam penelitian ini, pengukuran efisiensi diukur dengan menggunakan pendekatan rasio. Dengan total efisiensi yang diperoleh sebanyak 6%. Maka dalam hal pemakaian jurnal EBSCO pada Perpustakaan ACD penggunaannya belum efisien.

### 3. Mengevaluasi koleksi dengan tiga metrik

#### a) Menghitung *mean* harga *e-book* dan *e-journal*

Rumus untuk menghitung *mean* harga *e-book* dan *e-journal* dengan cara sebagai berikut:

$$\text{Mean} = \text{harga} / \text{jumlah } e\text{-book dan } e\text{-journal}$$

Jumlah koleksi yang ada pada EBSCO Host adalah 386 *e-book* dan 3.743 *e-journal*. Sehingga *mean* dari setiap *eresources*:

- Harga Artikel = Harga melanggan : Jumlah artikel  
 $= 480.480.000 : 3.743$   
 $= 128.368 / e\text{-journal}$
- Harga *e-book* = Harga melanggan : jumlah *e-book*  
 $= 970.129.368 : 386$   
 $= 2.513.289 / e\text{-book}$

### **b) Menghitung rata-rata harga per akses**

Rumus untuk menghitung *mean* harga per akses *e-book* dan *e-journal* dengan cara sebagai berikut:

*Mean* = harga / jumlah unduhan *full text ebook* atau *e-journal*.

Jumlah unduhan yang ada dalam EBSCO pada Perpustakaan ACD adalah 8558 *e-journal* dan 78 *e-book*

- Harga Perakses = Harga melanggan : Jumlah unduhan  
= 480.480.000 : 8.558  
= 56.144 / akses *e-journal*
- Harga Perakses = Harga melanggan : Jumlah unduhan  
= 970.129.368 : 2964  
= 327.304 / akses *e-book*

### **c) Menghitung keterpakaian dokumen yang sesuai**

Untuk menghitung keterpakaian dokumen yang sesuai, yaitu jumlah keterpakaian dibagi dengan jumlah *e-book* dan *e-journal*. Jumlah keterpakaian pada EBSCO di Perpustakaan ACD, jika dilihat akses per bagian *e-book* pada EBSCO adalah 13.655, akses pencarian 54.435, akses abstrak 5.131, dan akses *full-text* 8.558. Sehingga total akses di bulan Agustus 2021 s/d Mei 2023 untuk *e-journal* adalah 68.124 akses.

- Pemakaian Konten = Jumlah akses : Jumlah *e-journal*  
= 68.124 : 3.743  
= 18,2 / akses *e-journal*
- Pemakaian Konten = Jumlah akses : Jumlah *e-book*  
= 13.655 : 386  
= 35,4 / akses *e-book*

Setelah melakukan evaluasi *e-journal* dan *e-book*, maka :

**Tabel 9. Evaluasi *e-journal* dan *e-book* pada bulan Agustus 2021 – Mei 2023, dapat di lihat pada tabel berikut:**

Evaluasi koleksi	E-journal	E-book
harga rata-rata <i>ebook</i> dan <i>ejournal</i>	Rp 128,368	Rp 2,513,289
harga rata-rata per akses	Rp 56,144	Rp 327,304
penggunaan konten yang sesuai	18,2	35,4

Setelah melakukan evaluasi, dapat diambil kesimpulan bahwa harga rata-rata *e-journal* adalah Rp128,368,- / *e-journal* dan Rp2,513,289,- / *e-book*, harga rata-rata per akses adalah Rp56,144,- / akses *e-journal* dan Rp327,304,- / akses *e-book*, dan pemakaian konten yang sesuai, masing-masing mahasiswa/i ACD University mengakses setidaknya 18,2 jurnal dan 35,4 *e-book* yang relevan dan sesuai dengan informasi yang dibutuhkan.

### C. Simpulan

Hasil dari penelitian ini menunjukkan, dari segi biaya melanggan EBSCO menguntungkan jika dilihat dari evaluasi biaya. Baik itu harga *e-journal* maupun harga *e-book* dan juga harga akses *e-journal* dan *e-book*. Namun apabila dilihat dari efisiensi pemakaian, jumlahnya 6% dai total jurnal yang dicari. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pemakaiannya belum efisien. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah penerapan kebijakan pengadaan koleksi EBSCO di Perpustakaan ACD belum tepat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwan, Muhammd. "Pengembangan Multimedia *E-book* 3D Berbasis Mobile Learning Untuk Mata Pelajaran Geografi SMA Guna Mendukung Pembelajaran Jarak Jauh." *Jurnal AtTadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang I* 2, no. 1 (2018): 29. <https://doi.org/10.3454/at-tadbir.v1i2.3009>.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur penelitian : suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Bradley, Phil. *The Advanced Internet Searcher's Handbook*. London: Library Association Publishing, 1999.
- Mahsun, Mohamad. *Pengukuran Kinerja Sektor Publik*. Yogyakarta: BPFE, 2013.
- Pendit, Putu Laxman. *Perpustakaan digital: perspektif perpustakaan perguruan tinggi Indonesia*. Seri Perpustakaan dan Informasi 1. Jakarta: Sagung Seto, 2007.
- Prabowo, Aan and Heriyanto. "Analisis Pemanfaatan Buku Elektronik (E- Book) Oleh Pemustaka Di Perpustakaan SMA Negeri 1 Semarang." *Jurnal Ilmu Perpustakaan* 2, no. 2 (2013): 13. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jip/article/view/3123>
- Sugiyono. *Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Tresnawan, Arief Dj. "*E-journal*: berbagai Pengalaman Proses Berlangganan Jurnal Online di UPT Perpustakaan UNISBA," 2013, 52 hlm.
- Yuningrum, Heny. "Mengukur Kinerja Operasional BMT Pada Tahun 2010 Ditinjau Dari Segi Efisiensi Dengan Data Envelopment Analysis (DEA) (Studi Kasus BMT Di Kota Semarang)." *Economica : Jurnal Ekonomi Islam* 2, no. 2 (2012): 111–28. <https://doi.org/10.21580/economica.2012.2.2.852>.
- Yusnimar. "*E-book* Dan Pengguna Perpustakaan Perguruan Tinggi Di Jakarta." *Al-Maktabah Jurnal Komunikasi Dan Informasi Perpustakaan* 13, no. 1 (2014): 34–39. <https://repository>.

uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/31141/1/  
Yusnimar.pdf

