

KETERKAITAN ANTARA KETERSEDIAAN KOLEKSI E-BOOKS 3D DENGAN PEMENUHAN KEBUTUHAN INFORMASI PEMUSTAKA

Oleh

Isma Anggini Saktiani

Doddy Rusmono¹

Miyarso Dwi Ajie²

Program Studi Perpustakaan dan Informasi
Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Indonesia
ismaanggini@student.upi.edu
drusmono@yahoo.com
mdajie@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh perkembangan teknologi informasi (TI) yang sangat pesat sehingga penemuan berbagai macam produk TI menyebabkan setiap informasi yang ada di dunia ini bisa didapatkan dalam waktu yang relatif singkat. Masalah yang ditunjukkan dalam penelitian ini adalah bagaimana keterkaitan antara ketersediaan koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui (1) Keterkaitan antara relevansi koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung; (2) Keterkaitan antara kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung; (3) Keterkaitan antara kemudahan akses koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anggota perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung yang datang mengunjungi perpustakaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket, observasi dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan menggunakan rumus *Pearon Product Moment*. Hasil analisis data menunjukkan, (1) Relevansi koleksi *e-Books 3D* di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung termasuk dalam kategori **kuat**; (2) Kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung termasuk dalam kategori **kuat**; dan (3) Kemudahan akses koleksi *e-Books 3D* dalam kategori **sangat kuat**. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa korelasi antara ketersediaan Koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka mempunyai hubungan **sangat kuat**.

Kata Kunci : *koleksi e-Books 3D, pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka, perpustakaan, UPT BIT-LIPI Bandung*

ABSTRACT

*The Research's background is the rapid growth of technology where various IT products makes every information in the world accessible in a relatively short time. Problem shown in this research is how is the relevance of 3D e-Books collections availability towards the compliance of clients' information needs in the Library of UPT BIT-LIPI Bandung. The research aims to know (1) Relevance of 3D e-Books collections availability towards the compliance of clients' information needs for Library of UPT BIT-LIPI Bandung; (2) Relevance between 3D e-Books collections updated towards the compliance of clients' information needs in the Library of UPT BIT-LIPI Bandung; (3) Relevance of 3D e-Books collections easy access towards the compliance of clients' information needs in the Library of UPT BIT-LIPI Bandung. Method used in this research was descriptive method with quantitative approach. Instruments used in this research were questionnaire. Data analysis technique used was Pearson Product Moment formula. Data analysis result shows (1) Relevance of 3D e-Books collection in the Library of UPT BIT-LIPI Bandung falls into the category of **strong**; (2) 3D e-Books collections update in the Library of UPT BIT-LIPI Bandung falls into the category of **strong**; and (3) Accessibility of 3D e-Books collection is in a **very strong** category Thus, it is concluded that the relevance of 3D e-Books collections' availability towards the compliance of clients' information need is **very strong**.*

Keywords : 3D e-Books collection, compliance of clients' information need, the Library, UPT BIT-LIPI Bandung

A. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi (TI) yang sangat pesat telah membawa dunia memasuki era baru yang lebih cepat dari pada yang pernah dibayangkan sebelumnya. Penemuan berbagai macam produk TI yang demikian pesat menyebabkan setiap informasi yang ada di dunia ini bisa didapatkan dalam waktu yang relatif singkat.

Perkembangan TI membuat orang berharap agar segala bentuk dan ragam informasi menjadi lebih mudah diakses oleh siapapun, kapanpun dan dimanapun. Kemudahan akses juga sudah menjadi bagian yang tak terlepas dari keterpakaian atau kebergunaan sumber informasi. Dalam konteks ini kemudahan akses informasi elektronik dan digital mengubah sikap pemustaka untuk mencari dan memenuhi kebutuhan informasinya.

B. Ketersediaan Koleksi *e-Books 3D*

Ketersediaan koleksi merupakan kesiapan perpustakaan menyediakan koleksi untuk memenuhi kebutuhan informasi pemustaka. Suwarno (2007, hlm. 85) menyatakan bahwa :

“Ketersediaan koleksi perpustakaan adalah bahan perpustakaan yang dimiliki oleh suatu perpustakaan memadai agar dapat dimanfaatkan oleh pemustaka untuk memenuhi kebutuhan informasinya”.

Tujuan ketersediaan koleksi adalah untuk memenuhi kebutuhan informasi pemustaka, sehingga tersedianya koleksi perpustakaan menimbulkan kegemaran pemustaka dalam memanfaatkan koleksi perpustakaan. Menurut Nasution (2015, hlm. 6-7) dalam menyediakan koleksi perpustakaan hendaknya mempertimbangkan beberapa hal, diantaranya :

1. Relevansi koleksi perpustakaan yaitu kesesuaian bahan informasi dengan keperluan pemustaka, hal ini

dimaksudkan agar perpustakaan memiliki nilai dan berdaya guna bagi pemustaka;

2. Kemutakhiran koleksi perpustakaan yaitu dalam pengembangan bahan informasi ini perlu antisipatif dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan bidang cakupan perpustakaan itu sendiri;

3. Kemudahan dalam mengakses koleksi perpustakaan yaitu untuk memudahkan dan menghemat waktu pengguna dalam mencari dan menelusur koleksi yang dibutuhkan.

e-Books 3D merupakan salah satu koleksi perpustakaan yang dibutuhkan oleh pemustaka untuk menemukan informasi guna memenuhi kebutuhan informasinya. Hartinah (dalam Uniqpost, 2012, hlm. 1-2) menyatakan bahwa :

“*e-Books 3D* merupakan salah satu koleksi digital di perpustakaan yang dibuat semirip mungkin dengan buku konvensional. Ketika pembaca membalik lembar halaman, gerakan halaman yang dihasilkan amat menyerupai gerakan ketika halaman buku konvensional dibuka oleh tangan”.

Seiring dengan berkembangnya permintaan pemustaka akan koleksi *e-Books*, Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung membuat inovasi untuk menyampaikan dan mendiseminasikan publikasi LIPI kepada pemustaka.

C. Kebutuhan Informasi Pemustaka

Pada dasarnya setiap manusia butuh akan informasi, dengan adanya informasi menjadikan manusia itu sendiri kaya akan pengetahuan baik itu yang bersifat ilmiah maupun sosial. Prawati (dalam Achmad 2012, hlm. 55) menyatakan bahwa 'kebutuhan informasi berbeda – beda sesuai dengan latar belakang pencarian informasi pemustaka'.

Jadi dapat disimpulkan bahwa kebutuhan informasi sesuai dengan latar belakang pencarian informasi pemustaka, misalnya untuk meningkatkan pengetahuan,

mengikuti perkembangan baru, mendukung dan merencanakan penelitian, mengajar dan lain – lain.

Achmad (2012, hlm. 56) menyatakan bahwa kebutuhan informasi didorong oleh dua faktor :

1. Faktor internal yaitu faktor-faktor yang disebabkan oleh keadaan dalam diri pemustaka, seperti karakteristik pemustaka (pengalaman, sikap, usia, latar belakang pendidikan, pola pikir), pengetahuan pemustaka, ketepatan dan ketekunan pemustaka dalam mencari informasi dan sebagainya.

2. Faktor eksternal yaitu faktor-faktor yang disebabkan oleh keadaan lingkungan dimana pemustaka berada, seperti sumber informasi yang tersedia, lingkungan, waktu, fasilitas akses, dan sebagainya.

Dari semua pemaparan di atas, dapat diketahui berbagai macam hal yang mendorong seseorang mencari atau membutuhkan informasi yang mutakhir, relevan, dan akurat.

D. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif deskriptif yaitu dengan cara mencari informasi tentang gejala yang ada, didefinisikan dengan jelas tujuan yang akan dicapai, merencanakan cara pendekatannya, mengumpulkan data sebagai bahan untuk membuat laporan.

E. Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pemustaka perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung yang berkunjung pada pada bulan Agustus 2015 sampai dengan Januari 2016.

F. Sampel Penelitian

Berdasarkan hasil perhitungan maka diperoleh ukuran sampel sebesar 83 orang yang memanfaatkan koleksi *e-Books 3D* di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung.

G. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang dipergunakan dalam penelitian ini berupa angket atau kuisioner yang dibuat sendiri oleh peneliti.

Kisi-kisi Instrumen

Keterkaitan antara Ketersediaan Koleksi *e-Books 3D* dengan Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka

No.	Variabel Penelitian	Indikator	No. Item
1.	Ketersediaan Koleksi <i>e-Books 3D</i> (Variabel X)	Relevansi	1,2,3,4,5,
		Kemutakhiran	6,7,8,9
		Kemudahan Akses	10,11,12,13,14,15,16
2.	Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka (Variabel Y)	Faktor Internal	17,18,19,20,21,22,23,24
		Faktor Eksternal	25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

H. Pembahasan Hasil Penelitian

Pembahasan hasil penelitian bertujuan untuk menjawab rumusan masalah penelitian, yang terdiri dari rumusan masalah umum dan rumusan masalah khusus. Dibawah ini dijelaskan mengenai hasil penelitian yang telah dilakukan untuk menjawab rumusan penelitian.

a. Keterkaitan antara Relevansi Koleksi *E-Books 3D* dengan Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung

Keterkaitan antara relevansi koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung dimaksudkan agar koleksi tersebut memiliki kesesuaian informasi dengan keperluan pemustaka dalam memenuhi kebutuhan informasinya. Hal ini sejalan dengan teori menurut Nasution (2015, hlm. 6) bahwa : “Relevansi, yaitu kesesuaian bahan informasi dengan kebutuhan informasi pemustaka, hal ini dimaksudkan agar perpustakaan memiliki nilai dan berdaya guna bagi pemustaka”

Berdasarkan kuisioner yang telah disebarakan pada 83 responden, diperoleh gambaran mengenai keterkaitan antara relevansi koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung mempunyai keterkaitan yang kuat $r_{xy} = 0.741$ dengan dan persentase sebesar 77.05%, sehingga dapat dikatakan bahwa keterkaitan antara relevansi koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung Bandung **kuat**, sesuai dengan disiplin ilmu pemustaka, terdiri dari berbagai subjek ilmu pengetahuan, membantu dalam menyelesaikan tugas atau penelitian, dan informasi yang terdapat dalam koleksi *e-Books 3D* lengkap dan mendalam.

b. Keterkaitan antara Kemutakhiran Koleksi *e-Books 3D* dengan Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung

Pada dasarnya keterkaitan antara kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung merupakan suatu hal yang sangat penting agar kebutuhan informasi pemustaka dapat terpenuhi. Koleksi terbaru *e-Books 3D* dapat memenuhi kebutuhan pengguna mendapatkan informasi terkini, selain itu koleksi dengan koleksi *e-Books 3D* yang mutakhir akan dapat memberikan kesempatan yang makin besar untuk memperoleh informasi terkini. Menurut Nasution (2015, hlm. 6) bahwa :

“Kemutakhiran yaitu koleksi perpustakaan perlu antisipatif dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan bidang cakupan

perpustakaan itu sendiri.”

Berdasarkan kuisioner yang telah disebarakan pada 83 responden, diperoleh gambaran mengenai keterkaitan antara kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung termasuk dalam kategori **kuat** dengan $r_{xy} = 0.748$ dan persentase sebesar 78.79%, sehingga dapat dikatakan keterkaitan antara kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung **kuat**, karena perpustakaan menyediakan koleksi *e-Books 3D* yang mutakhir (terkini/terbaru), dan informasi yang terdapat pada koleksi *e-Books 3D* sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan.

c. Keterkaitan antara Kemudahan Akses Koleksi *e-Books 3D* dengan Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung

Keterkaitan antara kemudahan akses koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka merupakan hal yang sangat penting agar kebutuhan informasi pemustaka dapat terpenuhi. Informasi yang tersedia di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung terorganisir dengan kuat. Menurut Nasution (2015, hlm. 7) “Kemudahan dalam mengakses koleksi digital banyak menghemat waktu pengguna dalam penelusuran”

Keterkaitan antara kemudahan akses koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka dalam kategori **sangat kuat** dengan perolehan $r_{xy} = 0.813$ dan persentase 77.9% yang menunjukkan bahwa pemustaka dapat memenuhi kebutuhannya

melalui koleksi *e-Books 3D* dengan mudah, dapat diakses lebih dari satu di waktu yang bersamaan, dapat diakses dimana saja dan kapan saja, dapat diakses menggunakan kata kunci berupa judul dan subjek dan petunjuk dalam menggunakannya sangat mudah dipahami.

d. Keterkaitan Antara Ketersediaan Koleksi *e-Books 3D* dengan Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pemustaka

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui keterkaitan antara ketersediaan koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung. Dari hasil pengolahan data ketersediaan koleksi *e-Books 3D* mempunyai keterkaitan **sangat kuat** dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka, dengan perolehan skor total 5165 atau jika dipresentasikan sebesar 77.78% dan r^2 sebesar 0.829 dari indikator relevansi koleksi *e-Books 3D*, kemutakhiran koleksi *e-Books 3D*, dan kemudahan akses koleksi *e-Books 3D*.

Berdasarkan hasil pengujian hipotesis melalui uji analisis korelasi dengan menggunakan *software SPSS 16* diperoleh hasil korelasi antara variabel X (Ketersediaan Koleksi *e-Books 3D*) dengan variabel Y (pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka) sebesar 0.829, dan jika diinterpretasikan menggunakan kriteria koefisien korelasi pada interval 0.80 – 1000 menunjukkan keterkaitan antara dua variabel dikategorikan sangat kuat. Hal ini ditafsirkan bahwa ketersediaan koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di UPT BIT-LIPI Bandung mempunyai hubungan **sangat kuat**.

I. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “keterkaitan antara ketersediaan koleksi *e-*

Books 3D dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka (Studi deskriptif korelasional di perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung)” dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang **sangat kuat** antara koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka.

Keterkaitan antara relevansi koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung termasuk dalam kategori **kuat**, karena *e-Books 3D* sesuai dengan disiplin ilmu pemustaka, terdiri dari berbagai subjek ilmu pengetahuan, membantu dalam menyelesaikan tugas atau penelitian, dan informasi yang terdapat dalam koleksi *e-Books 3D* lengkap dan mendalam.

Keterkaitan antara kemutakhiran koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung termasuk dalam kategori **kuat**, karena perpustakaan menyediakan koleksi *e-Books 3D* yang mutakhir (terkini/terbaru), koleksi *e-Books 3D* selalu dimanfaatkan untuk mendapatkan informasi yang mutakhir, koleksi *e-Books 3D* digunakan sebagai bahan rujukan dan informasi yang terdapat pada koleksi *e-Books 3D* sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan.

Keterkaitan antara kemudahan akses koleksi *e-Books 3D* dengan pemenuhan kebutuhan informasi pemustaka di Perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung dalam kategori **sangat kuat**, karena pemustaka dapat memenuhi kebutuhannya melalui koleksi *e-Books 3D* dengan mudah, dapat diakses lebih dari satu di waktu yang bersamaan, dapat diakses dimana saja dan kapan saja, dapat diakses menggunakan kata kunci berupa judul dan subjek dan petunjuk dalam menggunakannya sangat mudah dipahami.

J. Implikasi dan Rekomendasi

a. Bagi pemustaka

Dalam melakukan penelusuran koleksi *e-Books 3D* sebaiknya menggunakan beberapa beberapa tehnik penelusuran seperti memasukan kata kunci berupa judul dan subjek, sehingga dapat menemukan koleksi *e-Books 3D* yang dibutuhkan secara cepat dan efektif sesuai dengan informasi yang dicari selain itu, terus meningkatkan penggunaan *e-*

Books 3D dalam pencarian dan penggunaan informasi yang dibutuhkan.

b. Bagi Pustakawan

Dengan adanya penelitian ini perpustakaan UPT BIT-LIPI Bandung diharapkan selalu mengembangkan sistem pengelolaan web *e-Books 3D* agar tampilan web lebih atraktif dan pengadaan koleksi *e-Books 3D* sesuai dengan kebutuhan informasi pemustaka. Selain itu promosi perpustakaan mengenai koleksi *e-Books 3D* yang terbaru lebih ditngkatkan lagi agar pemustaka dapat terus meningkatkan penggunaan informasi pada koleksi *e-Books 3D*.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Para peneliti selanjutnya diharapkan agar dapat lebih spesifik membahas fitur-fitur yang ada pada koleksi *e-Books 3D* sehingga dapat lebih memeperjelas gambaran mengenai *e-Books 3D*.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad dkk. (2012). *Layanan cinta: perwujudan layanan prima ++ perpustakaan*. Jakarta : Sagung Seto.
- Suwarno, W. (2011). *Perpustakaan dan buku*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Nasution, Y. H. (2015). *Pengaruh ketersediaan koleksi terhadap pemanfaatan koleksi pada perpustakaan*. (Skripsi). Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Uniqpost. (2012). *LIPI hadirkan buku tiga dimensi ke tengah asyarakat indonesia*. [Online]. Diakses dari <https://uniqpost.com/33653/lipi-hadirkan-buku-3-dimensi-ke-tengah-masyarakat-indonesia/>