

BAB II

KAJIAN LITERATUR

Kajian literatur pada penelitian ini dilakukan, memiliki tujuan untuk menggambarkan alur dari penelitian, mengumpulkan secara ringkas mengenai teori-teori dari beberapa referensi berupa artikel, dan jurnal penelitian-penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Berisikan penjelasan mengenai definisi buku elektronik atau *ebook*, file digital, katalog digital, dan ulasan dari penelitian yang terkait.

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Ebook

Pada era modern saat ini, kita semua sudahlah tidak asing lagi dengan adanya istilah *ebook*, dan setiap kali kita mendengar kata *ebook*, pasti akan selalu ada suatu respon dalam pikiran kita yaitu bacanya dimana, belinya di *website* apa, dan apakah itu gratis. Di dalam dunia pendidikan, *ebook* telah berperan penting dalam perkembangan efektif dan efisien perihal pembelajaran (Muhammad, 2018). Buku elektronik atau yang lebih sering kita kenal dengan sebutan *ebook* adalah kumpulan dari suatu tulisan dan gambar di dalam buku konvensional pada umumnya, yang kemudian di digitalisasi melalui perangkat *scanner* atau melalui adanya proses dokumentasi suatu literatur secara digital untuk menyimpan, mendokumentasikan dan mendiseminasikan buku digital tersebut secara *public* maupun *private* yang mampu dibaca melalui perangkat digital komputer atau *gadget* (Naimatil, 2017). Adapun kelebihan yang dimiliki *ebook*, yaitu :

- 1) Bisa dibawa kemanapun, kapanpun, dan dimanapun karena berbentuk *soft copy* suatu dokumen elektronik yang dibaca melalui perangkat digital.
- 2) Sangatlah ringan karena dimasukkan pada folder perangkat digital, dan hanya memerlukan membawa *gadget* sebagai alat untuk membacanya.

- 3) Mudah diperbanyak karena proses menggandakannya cukup dengan *copy-paste* file tersebut, sehingga menghemat biaya, dan tanpa melalui percetakan buku konvensional pada umumnya.
- 4) Menghemat penggunaan kertas karena berbentuk dokumen elektronik yang sudah tidak lagi memerlukan penulisan pada kertas dan tersimpan di dalam perangkat digital, dengan kata lain telah mendukung *go green* untuk menyikapi era global warming pada masa kini (Yusnimar, 2014).

Dengan adanya *ebook*, dokumentasi literasi karya para penulis hebat yang ada di dunia ini, merupakan wujud perkembangan cara manusia dalam menjaga dan memberikan edukasi menjadi jauh lebih baik lagi.

2.1.2 File Digital

File digital merupakan kumpulan informasi suatu gambar, tulisan, suara, maupun video dalam bentuk elektronik yang dapat digunakan sebagai bukti maupun keterangan. Pada era modern saat ini, teknologi digital telah memberikan banyak sekali kemudahan di berbagai bidang. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi, file digital tersebut telah dibuat, disimpan, dikelola serta dibagikan. Jika pada era tahun 80-an sampai 90-an dalam mendengarkan musik kita semua masih menggunakan piringan hitam maupun pita kaset yang begitu rumit dalam penggunaannya dan tentunya memerlukan uang yang relatif lebih mahal untuk pembeliannya, sekarang kita telah menggunakan file digital .mp3 untuk mendengarkan musik yang begitu mudah dalam penggunaannya dan tentunya memerlukan uang yang relatif lebih murah untuk pembeliannya. File digital sendiri telah memiliki sistem keamanan yang memadai sehingga mampu meminimalisir adanya tindakan kriminal seperti pencurian atau *cyber crime* (Sutirman, 2016). Dengan adanya file digital, kebutuhan keseharian manusia telah mendapatkan banyak sekali kemudahan, menjadi lebih baik, nyaman, dan aman.

2.1.3 Katalog Digital

Katalog digital belakangan ini sudah menjadi sarana penting dalam pemasaran suatu produk maupun sebagai media pengelolaan dokumen pada perpustakaan. Katalog digital adalah suatu sarana yang dibuat untuk menyimpan, mendokumentasikan, dan mendiseminasikan dokumen digital yang memudahkan calon pelanggan maupun pemustaka untuk mempelajari suatu produk atau layanan secara interaktif. Pada era modern saat ini, apapun telah dituntut serba cepat, praktis dan teratur. Perkembangan katalog fisik yang pada umumnya menggunakan sistem pengelolaan manual berupa etalase ataupun selebaran menjadi katalog digital, kini telah banyak membantu pemilik produk maupun pustaka dalam mempersingkat waktu dan efektif dalam pengorganisasian serta klasifikasi dokumen (Hasugian, 2001). Adapun kelebihan yang dimiliki dalam pengelolaan katalog digital, yaitu :

- 1) Layanan jarak jauh karena telah menyajikan koleksi suatu produk atau materi dalam kemasan digital yang memudahkan akses tanpa adanya batasan jarak.
- 2) Mudah diakses karena telah menyajikan *User Interface* yang lebih interaktif sehingga pelanggan atau pemustaka memiliki keleluasaan dalam mencari maupun mempelajari produk atau materi tersebut.
- 3) Lebih murah karena sudah tidak lagi memerlukan pengeluaran biaya etalase maupun selebaran pada koleksi yang ada, cukup mengeluarkan biaya pemeliharaan *website*.
- 4) Efektif dan efisien dalam pemeliharaan karena memanfaatkan teknologi digital, *database* yang begitu banyak bisa terorganisir dengan lebih baik.
- 5) Jaringan yang luas karena penggunaan internet dapat menghubungkan siapapun dalam rangka mendapatkan suatu informasi (Pendit, 2005).

Dengan adanya katalog digital, pengelolaan banyaknya dokumen yang sebelumnya melelahkan dengan sistem yang manual, kini sudah memiliki sistem otomatis yang sangat memudahkan berbagai pihak.

2.2 Penelitian Terkait

Tabel 2.1 Penelitian Terkait

	Nama dan Tahun	Judul	Kesimpulan	Tools dan Application	Manfaat Penelitian Bagi Penulis
	Heri Abi Burachman Hakim, 2016	Digitalisasi Katalog Pameran Dalam Pengembangan <i>Image Repository</i> : Studi Analisis Proses Di UPT Perpustakaan ISI Yogyakarta	Memberikan gambaran teknis terkait kegiatan digitalisasi dan pengelolaan koleksi gambar berbasis image repository. Dengan digitalisasi katalog pameran dan mengelolanya memungkinkan memperbanyak titik akses penelusuran informasi menggunakan nama pencipta karya, judul karya, judul pameran, subjek dan kurator.	<ol style="list-style-type: none">1. Kamera Digital2. Microsoft Office Picture Manager	Penelitian ini memberikan manfaat untuk proses membangun aplikasi katalog digital <i>image repository</i> pada UPT (Unit Pelaksana Teknis) Perpustakaan.

STT - NF

	<p>Deppi Linda, 2016</p>	<p>Merancang E-Katalog Berbasis Website Sebagai Media Informasi Pada Badan Perpustakaan Arsip Dan Dokumentasi Daerah (BPAD) Lampung</p>	<p>Mempermudah pihak perpustakaan khususnya pengelola persediaan buku dan pengelola informasi dalam publikasi serta mempermudah masyarakat dalam pengaksesan koleksi buku mulai dari jenis buku, judul buku, penerbit dan lain-lain yang tersedia di perpustakaan sehingga tanpa harus datang langsung ke perpustakaan serta tak dibatasi ruang dan waktu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adobe Dreamweaver CS6 2. MySQL 3. <i>Web Browser</i> 	<p>Penelitian ini memberikan manfaat untuk pengembangan rancangan katalog digital perpustakaan berbasis <i>website</i> sebagai media informasi yang di desain dengan tampilan menarik.</p>
	<p>Safriansyah, Nur Hafsah Yunus MS, Arifin TAHIR, Syarli, Wahyuddin, 2020</p>	<p>Pemanfaatan Digital <i>Library</i> Pada Perpustakaan Kampung Pendidikan Desa Kuajang Kabupaten Polewali Mandar</p>	<p>Memudahkan pengguna dalam proses pencarian buku dan tampilan awal dari sistem digital library dalam bentuk katalog. Untuk optimalisasi penggunaan dan pemanfaatan aplikasi ini maka dilakukan pelatihan kepada pengguna dan pengelola Kelompok Perpustakaan Kampung Pendidikan. Merasakan pemerataan pendidikan tanpa harus meninggalkan nilai kearifan lokal.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Web Hosting</i> 2. <i>Web Advertising</i> 3. <i>Framework web</i> 4. <i>Web Browser</i> 	<p>Penelitian ini memberikan manfaat untuk proses membangun aplikasi katalog menggunakan model OPAC (Online Public Access Catalogue) pada sistem <i>digital library</i>.</p>

STT - NF

	Widayanti Yuyun, 2015	Pengelolaan Perpustakaan Digital	<p>Memberikan kemudahan bagi para penggunanya untuk mengakses sumber informasi elektronik dengan alat yang menyenangkan pada waktu dan kesempatan yang terbatas. Pengguna tidak lagi terikat secara fisik pada jam layanan perpustakaan dimana pengguna harus mengunjungi perpustakaan untuk mendapatkan informasi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adobe Acrobat Reader 2. Microsoft Office 3. Apache 4. MySQL 5. PHP Engine 6. <i>Web Browser</i> 	<p>Penelitian ini memberikan manfaat untuk proses pengelolaan perpustakaan digital dengan memanfaatkan sistem katalog digital.</p>
	Salam Ridwan Subula, 2021	Membangun Aplikasi Katalog File Digital PDF Ebook Berbasis Website	<p>Memudahkan pengguna dalam mengetahui ketersediaan, proses pencarian dan mengunduh file digital pada satu <i>platform</i> berbasis <i>website</i> tanpa perlu melalui pencarian yang rumit dan terhindar dari <i>website</i> penyedia file <i>out of date</i>. Membantu pemilik produk maupun pustaka dalam mempersingkat waktu dan efektif dalam pengorganisasian serta klasifikasi dokumen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Visual Studio Code 2. XAMPP 3. MySQL 4. Apache 5. <i>Web Browser</i> 6. WordPress 7. WooCommerce 8. <i>Redux Framework</i> 	

STT - NF