

PEMBELAJARAN BAHASA ARAB BERBASIS *E-BOOK*

Annisa Ainaya Danti Fitri

Waldi Awali Syah

Universitas Negeri Jakarta

Email: annisaainayadf@gmail.com

waldiawalisyah@gmail.com

ABSTRAK

و هذا البحث هو أبحاث المكتبات التي تتناول موضوع وسائط الإعلام لتعلم اللغة العربية. وهذه الدراسة بعنوان "التعلم العربي القائم على الكتب". وتهدف هذه الدراسة إلى تقديم لمحة عامة مقارنة عن مختلف الكتب الإلكترونية. وقد تم الحصول على هذه البيانات البحثية من عدة صفحات على شبكة الإنترنت تناقش تفسيرات لمختلف الكتب الإلكترونية. ومن بينها PDF استمارة الوثائق المحمولة، و Epub النشر الإلكتروني، و DjVu ، و MBI (Mobipocket) ، و (AZW عالم الأمازون)، و HTML لغة (Hyper Text Markup ، والعديد من أشكال الكتب الرقمية الأخرى.

تشير نتائج هذه الدراسة إلى أن الشكل الرقمي للكتاب الذي يسهل استخدامه في تعلم اللغة العربية هو شكل نموذج الوثائق المحمولة (PDF). ومزايا نموذج PDF مقارنة بأشكال الكتب الرقمية الأخرى هي أنه من السهل إيجاد أجهزة أكثر مرونة لمختلف الأجهزة، والحفاظ على تصميم العرض، ودعم الجودة الرقمية أو المطبوعة، ويمكن تحريرها، وتفاعلية، ويمكن أن تكون محمية بكلمة السر.

ومن مزايا صندوق التنمية الشعبية أنه تفاعلي. والمقصود بالتفاعل هو أن الوصلة يمكن أن تنقر وتفتح صفحة الموقع الشبكي المعني، وأن وسائط الإعلام (الفيديو والسمعي) يمكن أن تُعزَّز، وأن تدعم ملء الاستثمارات. واستنادا إلى هذه المزايا، سنبتكر في استخدام PDF في تعلم اللغة العربية. بصنع قفص صوتي

كلمات رئيسية: كتاب إلكتروني، PDF، تفاعلي.

PENDAHULUAN

Pada era yang serba modern, media pembelajaran yang digunakan tidak hanya dalam bentuk fisik berupa buku yang dicetak tetapi juga terdapat buku berbentuk digital. Hal ini sesuai dengan perkembangan teknologi yang semakin maju dan tuntutan agar siswa dapat memahami teknologi dengan baik. Salah satu media pembelajaran digital tersebut adalah *ebook*.

Media pembelajaran yang dibutuhkan dalam pembelajaran bahasa arab adalah yang bersifat interaktif dan mudah digunakan. Bersifat interaktif yaitu buku digital yang dapat memuat gambar, audio, dan video. Dengan tujuan mempermudah pemahaman dalam belajar bahasa arab.

Studi pustaka ini bertujuan untuk mengetahui macam-macam format *ebook* yang dapat digunakan dalam pembelajaran bahasa arab dan untuk mengetahui buku digital mana yang lebih mudah untuk digunakan dalam pembelajaran bahasa arab.

PEMBAHASAN

Pengertian Buku Digital (*Ebook*)

Buku elektronik (disingkat Buku-e atau *ebook*) atau buku digital adalah versi elektronik dari buku. Jika buku pada umumnya terdiri dari kumpulan kertas yang dapat berisikan teks atau gambar, maka buku elektronik berisikan informasi digital yang juga dapat berwujud teks atau gambar. *Ebook* juga merupakan sebuah publikasi yang terdiri dari teks, gambar, maupun suara, dan publikasikan dalam bentuk digital yang dapat dibaca di komputer maupun alat elektronik lainnya. Seperti komputer, laptop, handphone, dan lain-lain. E-book ini berupa file dengan format bermacam-macam, ada yang berupa pdf (portable document format) yang dapat dibuka dengan program Acrobat Reader atau sejenisnya. Ada juga yang dengan bentuk format htm, yang dapat dibuka dengan browsing atau internet explorer secara offline.

Fungsi Buku Digital

- Sebagai salah satu alternatif media belajar.
- Berbeda dengan buku cetak, buku digital dapat memuat konten multimedia di dalamnya sehingga dapat menyajikan bahan ajar yang lebih menarik dan membuat pembelajaran menjadi lebih menyenangkan.
- Sebagai media berbagi informasi.
- Dibandingkan dengan buku cetak, buku digital dapat disebarluaskan secara lebih mudah, baik melalui media seperti website, kelas maya, email dan media digital yang lain.

- Seseorang dengan mudah dapat menjadi pengarang serta penerbit dari buku yang dibuatnya sendiri

Tujuan Buku Digital

1. Memudahkan proses kegiatan belajar mengajar melalui platform Edmodo.
2. Memudahkan guru untuk Memberi tugas kepada muridnya melalui platform Edmodo.
3. Memudahkan untuk belajar kelompok via Online bagi murid.
4. Guru dapat memberi materi walaupun guru sedang tugas luar melalui platform Edmodo.
5. Melakukan ujian via online lebih mudah karena tidak membutuhkan biaya lagi untuk penyewaan hosting karena platform Edmodo ini gratis.
6. Mudahnya menggunakan platform Edmodo karena toolsnya hampir sama dengan Facebook.
7. Orang tua dapat memantau anaknya via Edmodo karena ada akses yang di sediakan oleh Edmodo untuk Orang Tua dll.

Macam-Macam Format Buku Digital (*Ebook*)

- **PDF (*Portable Document Format*)**



Format PDF telah dikenal secara luas. Format buku berbentuk digital ini pun mudah dibuat dengan program-program yang biasa sobat gunakan. Misalnya saja dengan menggunakan Microsoft Office 2007. Format file PDF juga mudah dibuka dengan menggunakan aplikasi Adobe Acrobat Reader atau FoxIt Reader.

Keunggulan format PDF pertama adalah Mudah membuatnya. *File* PDF dibuat dari banyak program atau aplikasi. Entah menggunakan program pengolah dokumen seperti Microsoft Office, atau program pengolah gambar seperti Adobe Illustrator dan Corel Draw. Klik “*Save as...*“, lalu kamu bisa mengatur dan menyimpan dokumenmu dalam format PDF.

Kedua format PDF Fleksibel untuk berbagai perangkat. Sebenarnya fleksibilitas dokumen PDF tergantung bagaimana pembuatnya. Namun, apabila dilakukan dengan benar, kita bisa membaca atau melihat *file* PDF baik di handphone atau komputer. Tampilan PDF bisa menyesuaikan besar perangkat.

Ketiga format PDF menjaga desain tampilan. Walau menyesuaikan perangkat—kalau dibuat dengan benar—tampilan visual dokumen PDF akan terjaga. Tampilannya (teks dan gambar) bisa relatif sama. Selain dukungan terhadap gambar raster (foto) atau vektor yang luas, format PDF juga mendukung berbagai font. Selain ada font standar (Times, Courier, Helvetica, Symbol, dan Dingbat), PDF bisa menampilkan beberapa font lain yang bisa ditanamkan ke dokumen. Selama sistem operasi yang bersangkutan memiliki font tersebut, tampilannya bisa tetap sama. Kalau sistem operasi tidak memiliki font yang bersangkutan, PDF akan menampilkannya dengan font standar yang ada.

Format PDF mendukung kualitas digital atau cetak. Kita bisa membuat dokumen PDF sesuai kebutuhan. Apakah itu berkas digital dengan resolusi layar (72 dpi) maupun berkas siap cetak dengan resolusi tinggi (300 dpi). Hal ini juga termasuk mode warna. Kita bisa membuat dalam mode RGB untuk keperluan digital, atau mode CMYK untuk keperluan cetak. Dengan mudah kita bisa membawa *file* PDF ke layanan *digital printing*, dan langsung memproduksinya tanpa merubah banyak pengaturan. Dengan catatan, sudah diatur dengan benar.

Format PDF bisa diedit ulang. Kalau kamu berkutat di bidang desain, PDF merupakan sebuah format yang memberikan keleluasaan di berbagai program. Pada umumnya sekali lagi kalau dibuat dengan benar berkas PDF bisa dibuka dan diedit ulang di program desain seperti Adobe Illustrator dan CorelDraw (tergantung versinya). Hal ini membuat PDF menjadi berkas yang benar-benar fleksibel untuk produksi (sebagai alternatif format EPS). Entah kamu menggunakan komputer Windows (yang mendukung kedua program desain populer itu), atau Mac (yang tidak lagi punya dukungan CorelDraw sekitar tahun 2004).

Salah satu keuntungan format PDF lain adalah dukungannya untuk fungsi interaktif. Misalnya *link* yang bisa diklik (dan membuka halaman website bersangkutan), berkas media (video dan audio), catatan, bisa dibaca keras (untuk yang difabel), mendukung pengisian formulir, dan isinya bisa dicari.

Format PDF bisa dilindungi password. Kita dapat mengamankan berkas PDF dengan *password*. Sehingga dokumen itu tidak bisa dibuka oleh sembarang orang. Selain itu, penerima juga bisa melihat siapa saja yang bisa membuka dokumen tersebut.

Tapi sayangnya, teks dalam beberapa format file PDF tidak bisa berubah mengikuti ukuran layar yang kecil. Misalnya saja bila format PDF dibuka dengan menggunakan Kindle, Sony Reader atau iPhone. Bila dipaksakan, pembaca harus memperbesar tampilan buku berbentuk digital atau menggunakan scroll ke kanan dan ke kiri agar bisa membaca baris-baris teks.

- ***EPub (Electronic Publication)***



Format ini merupakan format standar yang digunakan untuk buku berbentuk digital. Saat ini, ePub semakin populer dan telah didukung oleh banyak piranti. Format ePub dapat dibuka dengan beragam piranti eReader seperti iPhone, iPod Touch, iPad, Sony Reader dan beberapa piranti lainnya. Selain itu, format ePub juga dapat dibuka pada beragam sistem operasi dengan bantuan aplikasi tertentu.

Keunggulan format buku berbentuk digital ini adalah ukurannya yang relatif kecil dan tampilan halaman yang dinamis. Format ini mampu menyesuaikan dengan ukuran layar piranti yang menampilkannya dan dilengkapi dengan daftar isi yang memudahkan akses pembacanya. Kompatibilitas: EPUB menunjukkan kompatibilitas superior yang belum dilihat dalam format eBuku lainnya saat ini termasuk PDF yang pernah populer. EPUB menggunakan dua bahasa, XHTML dan XML; ini berarti dapat digunakan dengan berbagai perangkat lunak. Juga, platform yang sudah menggunakan XML dapat dengan mudah ditransfer ke EPUB. Keuntungan lain adalah bahwa EPUB dikirim dalam satu folder zip di mana arsip dibuat untuk menyimpan file organisasi dan konten untuk sebuah ebook.

EPUB juga memiliki fitur reflow unik yang memungkinkan buku-buku tersebut sesuai dengan ukuran layar yang dilihatnya. Jadi, apakah Anda menggunakan iPad 10,1 inci atau layar ponsel 3,5 inci, Anda akan dapat membaca eBuku yang telah diterbitkan melalui penggunaan EPUB. Saat menggunakan ebook yang diterbitkan dalam format EPUB, pengguna layar kecil tidak harus terus-menerus memperbesar dan memperkecil dan menggulir terus-menerus sementara pengguna layar besar akan dapat membaca lebih cepat karena akan ada lebih banyak kata di layar pada suatu waktu.

Kontra Persyaratan untuk membuat arsip zip untuk EPUB sangat ketat. Juga, tidak seperti beberapa format lain, menggunakan EPUB membutuhkan sejumlah pengetahuan penerbitan

sebelumnya; pengguna juga harus akrab dengan sintaks XML dan XHTML dan juga perlu tahu cara membuat style sheet untuk membangun file yang valid.

- **DjVu**



Format buku berbentuk digital ini dikhususkan untuk dokumen-dokumen hasil scan. Kelebihan format DjVu adalah mampu menyimpan dan menampilkan hasil scan dengan resolusi tinggi (300-400 DPI). Selain itu, ukuran file yang dihasilkan juga relatif kecil walau terdiri dari banyak image di dalamnya. Ukuran file DjVu bahkan lebih kecil dari format file JPEG dengan kualitas yang sama.

Untuk membuka file dalam format DjVu pada PC (Personal Computer) atau piranti eReader, dibutuhkan aplikasi pendukung seperti aplikasi DjView, Okular atau Evince untuk Linux, VuDroid untuk Android, dan Stanza untuk iPhone/ iPad.

- **Mobipocket**



Format buku berbentuk digital Mobipocket menggunakan ekstensi .prc atau .mobi. Format buku berbentuk digital ini selama beberapa tahun telah menjadi format buku berbentuk digital yang paling populer untuk membaca buku via PDA atau Smartphone (Windows Mobile, Blackberry, Palm OS, Symbian, PocketPC dan seterusnya).

Kelebihan format buku ini adalah huruf-huruf pada buku berbentuk digital jelas terbaca dan tersusun rapi dalam paragraf-paragraf sehingga tidak membuat mata lelah meskipun membaca

buku pada piranti dengan layar berukuran kecil. Di samping itu, format file ini ringan sehingga tidak mengkonsumsi banyak power baterai. Untuk membuka file berekstensi .prc, diperlukan software pendukung yang bernama Mobireader. MOBI bukan format terbuka, tidak mendukung audio dan video. Sebagian besar mesin baca mendukung format MOBI, kecuali Barnes & Noble Nook.

- **HTML– *Hyper Text Markup Language***

HTML adalah tulang punggung dari World Wide Web. Banyak teks yang didistribusikan dalam format ini. Selain itu, beberapa pembaca e-book mendukung Cascading Style Sheets (CSS) yang pada dasarnya gayautama panduan untuk halaman HTML.

Kelebihan dari HTML adalah sebagai berikut: Dapat disisipi bahasa pemrograman lainnya seperti PHP, Perl, JavaScript, VBScript, dll. Dapat dibuat menggunakan berbagai platform, artinya bisa dibuat menggunakan berbagai jenis komputer dengan sistem operasi yang berbeda-beda. Bersifat fleksibel karena ditulis cukup dengan menggunakan editor karakter ASCII.

Kelemahan HTML adalah sebagai berikut: tidak bisa berdiri sendiri sebagai bahasa pemrograman web, penggunaan tag yang lebih banyak, versi HTML baru belum tentu bisa dijalankan pada semua browser.

- **AZW– *Amazon World*.**



Sebuah format proprietary Amazon, yang menyerupai format MOBI yang dapat menyertakan Digital Rights Management (DRM). DRM pada format ini dikhususkan untuk Kindle Amazon. Format AZW adalah format kepemilikan di Amazon, jadi tidak didukung secara luas di e-reader seperti format EPUB dan MOBI. Semua produk Amazon Kindle dapat membaca format AZW, tetapi Anda tidak dapat membaca format AZW di perangkat populer lainnya, seperti e-reader Nook dan Kobo. File AZW dapat menyimpan konten kompleks seperti bookmark, anotasi, dan sorotan. Kelebihan: Mengeset dengan indah & Dapat mengunduh langsung dari Amazon Store. Kekurangan: formatnya hanya didukung di perangkat Kindle & tidak dapat disimpan di Amazon Cloud atau disinkronkan ke perangkat Kindle lain.

- **PDB– *Palm File Database*.**

PDB dapat menyertakan beberapa format *buku digital* yang berbeda, yang ditujukan untuk perangkat berbasis sistem operasi Palm. Pada umumnya digunakan untuk buku digital berformat PalmDOC (AportisDoc) dan format eReader juga. Sesuai kepanjangannya, PDB ini dibuat khusus PalmOS atau ponsel berbasis Symbian. Kurang cocok untuk PC. Jadi tak heran PDB memiliki kualitas gambar dan grafik yang sangat rendah. Karena itu PDB tidak dianjurkan sebagai sumber referensi gambar. Kelemahan lainnya adalah dari segi susunan halaman yang membingungkan dan susah dicari dan search yang agak lambat.

KESIMPULAN

Setelah melakukan penelitian dengan menggunakan penelitian studi pustaka yang diperoleh dari beberapa halaman web, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa format buku digital yang lebih mudah untuk digunakan dalam pembelajaran bahasa arab adalah format PDF (*Portable Document Format*). Keunggulan format PDF jika dibandingkan dengan format buku digital lain adalah mudah membuatnya, bersifat lebih fleksibel untuk berbagai perangkat, menjaga desain tampilan, mendukung kualitas digital atau cetak, bisa diedit ulang, interaktif, serta dapat dilindungi *password*.

Selain dapat mudah digunakan, salah satu keunggulan PDF adalah bersifat interaktif. Yang dimaksud interaktif adalah link dapat diklik dan membuka halaman *website* bersangkutan, media (video dan audio) dapat di *play*, dan mendukung pengisian formulir.

Didasarkan dengan hal tersebut peneliti berpendapat bahwa buku digital berformat PDF lah yang sesuai memenuhi tujuan penelitian ini. Yaitu membutuhkan media pembelajaran yang dalam pembelajaran bahasa arab adalah yang bersifat interaktif dan mudah digunakan. Bersifat interaktif yaitu buku digital yang dapat memuat gambar, audio, dan video. Dengan tujuan mempermudah pemahaman dalam belajar bahasa arab.

DAFTAR PUSTAKA

<http://simulasidigital-muchamadekisa.blogspot.com/2018/01/pengertian-buku-digital-dan-fungsinya.html>

<https://urbandigital.id/kenal-lebih-jauh-format-pdf/>

<https://lancangkuning.com/post/16999/keunggulan-buku-digital-yang-mengikuti-format-epub.html>

<https://lancangkuning.com/post/16998/kelebihan-dan-kekurangan-mobi-pocket.html>

<http://microcyber2.blogspot.co.id/2014/10/pengertian-dan-macam-macam-buku-digital.html>

<https://andreasdan.com/kelebihan-dan-kelemahan-html/>

<https://www.easepdf.com/id/topics/ebook-formats.html>

<https://hnz11.wordpress.com/2009/05/28/5-format-digital-textbook/>