

## PEMANFAATAN APLIKASI E-BOOK KURIKULUM 13 SMA DAN SMK

Suci Purwandari  
Politeknik Indonusa Surakarta  
[sucipurwandari@poltekindonusa.ac.id](mailto:sucipurwandari@poltekindonusa.ac.id)

### Abstrak

Teknologi sekarang ini mendorong kemajuan dan perubahan kehidupan manusia dari era informasi ke era digital dari segala bidang, hampir semua aktivitas bisa nikmati melalui gadget. Pemanfaatan teknologi sebagai media pembelajaran merupakan salah satu langkah inovatif untuk meningkatkan mutu atau kualitas pendidikan di Indonesia, sehingga dapat bersaing di tingkat global. Hal ini terlihat pemerintah Indonesia melalui Kementerian Pendidikan Indonesia yang telah memanfaatkan teknologi sebagai alat bantu dalam dunia pendidikan yang dapat digunakan untuk menunjang proses belajar mengajar di sekolah. Era revolusi industri merupakan fase perubahan nyata yang terjadi di dunia industri yang tidak mengenal batas wilayah.

Tujuan kegiatan ini adalah untuk memberikan penjelasan dalam memanfaatkan buku digital untuk meningkatkan minat baca siswa. Adapun yang menjadi latar belakang kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini karena rendahnya minat baca siswa pada buku-buku pelajaran dan buku yang lainnya yang masih berbentuk buku biasa. Buku digital atau elektronik book (e-book) merupakan salah satu alternatif bagi siswa dalam meningkatkan minat baca. Karena tidak bisa dipungkiri lagi, sekarang siswa lebih banyak memegang handphone daripada buku mereka. Sifat buku digital praktis dan mudah dibawa kemana-mana memudahkan siswa untuk membacanya kapanpun dan dimanapun mereka mau. Sehingga diharapkan pemanfaatan buku digital dalam meningkatkan minat baca siswa akan lebih efektif dan efisien. Tempat pelaksanaan Pemanfaatan Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK di Aula 2 Kampus Politeknik Indonusa Surakarta. Sasaran kegiatan ini adalah Waka Kurikulum SMA SMK se-Solo Raya, metode pendekatan yaitu pemaparan, demonstrasi dan diskusi.

*Kata kunci: penggunaan dana desa, ketahanan sosial, ketahanan ekonomi, ketahanan ekologi*

### I. PENDAHULUAN

Kurikulum 2013 (K-13) adalah kurikulum yang berlaku dalam Sistem Pendidikan Indonesia. Kurikulum ini merupakan kurikulum tetap diterapkan oleh pemerintah untuk menggantikan Kurikulum-2006 (yang sering disebut sebagai Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan) yang telah berlaku selama kurang lebih 6 tahun. Kurikulum 2013 masuk dalam masa percobaannya pada tahun 2013 dengan menjadikan beberapa sekolah menjadi sekolah rintisan.

Pada tahun ajaran 2013/2014, tepatnya sekitar pertengahan tahun 2013, Kurikulum 2013 diimplementasikan secara terbatas pada sekolah perintis, yakni pada kelas I dan IV untuk tingkat Sekolah Dasar, kelas VII untuk SMP, dan kelas X untuk jenjang SMA/SMK, sedangkan pada tahun 2014, Kurikulum 2013 sudah diterapkan di Kelas I, II, IV, dan V sedangkan untuk SMP Kelas VII dan VIII dan SMA Kelas X dan XI. Jumlah sekolah yang menjadi sekolah perintis adalah sebanyak 6.326 sekolah tersebar di seluruh provinsi di

Indonesia. Kurikulum 2013 memiliki empat aspek penilaian, yaitu aspek pengetahuan, aspek keterampilan, aspek sikap, dan perilaku. Di dalam Kurikulum 2013, terutama di dalam materi pembelajaran terdapat materi yang dirampingkan dan materi yang ditambahkan. Materi yang dirampingkan terlihat ada di materi Bahasa Indonesia, IPS, PPKn, dsb., sedangkan materi yang ditambahkan adalah materi Matematika.

Materi pelajaran tersebut (terutama Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam) disesuaikan dengan materi pembelajaran standar Internasional (seperti PISA dan TIMSS) sehingga pemerintah berharap dapat menyeimbangkan pendidikan di dalam negeri dengan pendidikan di luar negeri. Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, Anies Baswedan, nomor 60 tahun 2014 tanggal 11 Desember 2014, pelaksanaan Kurikulum 2013 dihentikan dan sekolah-sekolah untuk sementara kembali menggunakan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan, kecuali bagi satuan pendidikan

dasar dan menengah yang sudah melaksanakannya selama 3 (tiga) semester, satuan pendidikan usia dini, dan satuan pendidikan khusus. Penghentian tersebut bersifat sementara, paling lama sampai tahun pelajaran 2019/2020.

Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi sebagai media pembelajaran dalam implementasi kurikulum 13 yaitu dengan memanfaatkan buku digital. Dulu buku bisa di baca dalam bentuk lembaran-lembaran kertas yang disusun sedemikian rupa sebagai bahan bacaan kalangan masyarakat. Tapi sekarang seiring dengan kemajuan zaman, buku tidak hanya berbentuk kertas tapi bisa berbentuk digital yang bisa di simpan dalam handphone canggih. Kegiatan ini juga didukung dengan semakin banyaknya buku digital yang dapat diunduh secara gratis melalui handpone.

Buku digital, atau disebut juga e-book merupakan sebuah publikasi yang terdiri dari teks, gambar, video, maupun suara dan dipublikasikan dalam bentuk digital yang dapat dibaca di komputer maupun perangkat elektronik lainnya. Sebuah buku digital biasanya merupakan versi elektronik dari buku cetak, namun tidak jarang pula sebuah buku hanya diterbitkan dalam bentuk digital tanpa versi cetak. Buku Sekolah Digital (BSD) adalah representasi dari Buku Sekolah Elektronik yang merupakan program dari Departemen Pendidikan Nasional Indonesia; yang bertujuan untuk menyebarkan buku pembelajaran dalam bentuk digital untuk semua jenjang pendidikan: SD, SMP, SMA dan SMK. Aplikasi Buku Sekolah Digital memiliki lebih dari 2000 buku sekolah yang dapat diunduh dari tablet maupun smartphone secara GRATIS. Setiap buku yang dimasukkan dalam BSD telah dibeli hak ciptanya secara resmi oleh Departemen Pendidikan Nasional dari penulis atau penerbit yang terkait, yang untuk selanjutnya, buku - buku tersebut diubah dalam bentuk buku digital (ebook). Aplikasi Buku Sekolah Digital yang praktis dan lengkap tidak hanya bisa dimiliki dengan gratis, namun sudah dapat diunduh dari Appstore, Google Play Windows Store. Dengan mengunduh aplikasi ini dan menyimpannya di smartphone, tablet atau laptop; maka seluruh pelajar Indonesia dapat belajar dimana saja dan kapan saja. Bukan tidak mungkin jika daerah-daerah pelosok Indonesia yang distribusi buku sekolahnya kurang lancar, tetap dapat belajar

sesuai standart pendidikan nasional. Guru dapat memanfaatkan aplikasi ini untuk tetap memberikan pembelajaran yang dibutuhkan para siswanya. Setiap buku yang ada dalam aplikasi ini disediakan secara lengkap sesuai kebutuhan dasar pendidikan dan pelajaran Indonesia, dan yang memenuhi standard nasional pendidikan. Budaya minat baca atau literasi harus ditumbuhkan dalam kehidupan masyarakat Indonesia, karena penguasaan literasi dapat membuka cakrawala, memperluas wawasan, dan memahami dunia dalam lingkup yang lebih luas.

Mengingat pentingnya penumbuhan budaya membaca, pemerintah telah mengadakan program Gerakan Literasi Sekolah (GLS). Buku digital bisa menjadi salah satu solusi dalam menumbuhkan minat baca di dunia pendidikan pada khususnya, dan masyarakat Indonesia umumnya. Dengan berbagai keunggulan dan daya tarik buku digital diharapkan mampu menumbuhkan minat baca sehingga kemampuan literasi masyarakat Indonesia semakin meningkat dan khususnya minat baca siswa SMA SMK melalui **“Pemanfaatan Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK”**.

Berdasarkan analisis situasi yang telah diuraikan diatas maka permasalahan mitra yang ditemukan antara lain 1) Rendahnya minat baca siswa SMA SMK, 2) Belum adanya fasilitas ebook khusus kurikulum 13 untuk SMA dan SMK

Kegiatan Pemanfaatan Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK memiliki tujuan antara lain: 1) Memberikan pengenalan, fungsi/fitur dari Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK, 2) Menjelaskan mengenai manfaat Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK dari penggunaan

## II. METODE PELAKSANAAN

### 1. Tempat

Tempat pelaksanaan pengabdian Pemanfaatan Aplikasi Ebook Kurikulum 13 SMA Dan SMK di Aula Kampus 2 Politeknik Indonusa Surakarta.

### 2. Waktu

Waktu keseluruhan pelaksanaan program PkM ini dilaksanakan pada Sabtu, 22 Februari 2020 Pukul 10.00 – 16.00 WIB.

### 3. Sasaran

Sasaran kegiatan ini adalah Waka Kurikulum SMA SMK Se-Solo.

4. Tahapan Kegiatan

Tahapan kegiatan program PkM dapat dilihat berdasarkan tabel berikut :

Tabel 3.1. Tahap Kegiatan

Tahap Persiapan	
Pra-Survei	Identifikasi permasalahan yang dialami oleh pihak Mitra
Pembentukan Tim PkM	Pembentukan Tim disesuaikan dengan jenis kepakaran untuk menyelesaikan permasalahan mitra
Pembuatan	Pembuatan proposal digunakan untuk menuliskan permasalahan yang dihadapi mitra kemudian dituliskan pemecahan masalah yang diberikan

Tahap Persiapan	
Koordinasi Tim & Mitra	Perencanaan pelaksanaan program secara konseptual, operasional dan <i>job description</i> dari Tim & Mitra
Persiapan Alat & Bahan Pelatihan	Persiapan alat serta pembuatan materi workshop
Tahap Pelaksanaan (Kegiatan Dilaksanakan di Aula Kampus 2 Politeknik Indonusa Surakarta)	
1. Memberikan pelatihan penggunaan aplikasi ebook kurikulum 13 mulai dari pengenalan sampai dengan pengoptimalan penggunaan aplikasi tersebut	Persentasi, Demonstrasi serta Latihan
2. Menjelaskan mengenai manfaat aplikasi ebook kurikulum 13	
3. Mengenal menu serta fungsi aplikasi ebook kurikulum 13	
Evaluasi Program	
Dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan PkM	Indikator keberhasilan dilihat dari peserta dapat: 1. Menggunakan Aplikasi E-book Kurikulum 13 2. Menjelaskan mengenai manfaat Aplikasi E-book Kurikulum 13 3. Mengenal menu dan masing-masing fungsi Aplikasi E-book Kurikulum 13
Pelaporan	
Pelaporan	Penyusunan laporan dilakukan sebagai bentuk pertanggung jawaban atas pelaksanaan program untuk kemudian dilakukan publikasi

4. Metode Pendekatan

Ada beberapa metode pendekatan yang digunakan dalam pelaksanaan program, meliputi :

a. Pemaparan

Pemaparan digunakan sebagai penjelasan awal mengenai tema yang akan disampaikan pada PkM

No	Pemateri	Materi Program
1	Ir. Suci Purwandari, MM	1. <u>Manajemen e-book</u> 2. <u>Manfaat Aplikasi E-book Kurikulum 13</u> 3. <u>Menu dan fungsi Aplikasi E-book Kurikulum 13</u>

b. Demonstrasi

Demonstrasi digunakan sebagai media menjelaskan secara teknik kepada para peserta PkM

c. Diskusi

Diskusi meliputi hal hal yang menjadi kendala teknin maupun non teknis berkaitan dengan kegiatan PkM

5. Partisipasi Mitra

Mitra PkM merupakan Waka Kurikulum SMA SMK se-Solo. Partisipasi mitra dalam program PkM meliputi :

- a. Mitra berperan sebagai peserta kegiatan
- b. Mitra diberikan kesempatan untuk berdiskusi serta memberikan solusi yang sesuai dengan tema PkM
- c. Mitra memiliki keterlibatan penuh dalam kegiatan PkM

6. Keberlanjutan Program

Setelah kegiatan PkM selesai maka tahapan berikutnya antara lain

- a. Memantau keberhasilan kegiatan
- b. Memonitoring peserta PkM dalam pemanfaatan ICT

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Pelaksanaan Kegiatan

Pelatihan Pemanfaatan Aplikasi E-book Kurikulum 13 SMA SMK se-Solo dilaksanakan di Aula Kampus 2 Politeknik Indonusa Surakarta. Peserta dari kegiatan ini adalah Waka Kurikulum SMA SMK se Solo. Berikut tabel jadwal kegiatan Pelatihan:

Tabel 5.1. Jadwal Kegiatan Pelatihan

Waktu	Materi	Penanggung Jawab
08.00 – 08.10	Pembukaan	MC
08.10 – 08.30	Sambutan	Panitia
08.30 – 08.45	Coffe Break	Panitia
08.45 – 09.45	Materi I : Pengenalan Aplikasi E-book Kurikulum 13	Ir. Suci Purwandari, MM
09.45 – 12.00	Materi II : Manfaat Aplikasi E-book Kurikulum 13	Ir. Suci Purwandari, MM
12.00-13.00	Ishoma	Panitia
13.00 – 14.00	Materi III : Implementasi Menu/fitur dari Aplikasi E-book Kurikulum 13	Ir. Suci Purwandari dan Mahasiswa
14.00 – 16.00	Materi IV : Implementasi Menu/fitur dari Aplikasi E-book Kurikulum 13	Ir. Suci Purwandari dan Mahasiswa
16.00 – 16.10	Penutup	MC



**IV. PENUTUP**

**1. Kesimpulan**

Kesimpulan akhir dari pelaksanaan PkM Pemanfaatan Aplikasi E-book Kurikulum 13 SMA SMK se-Solo dilaksanakan di Aula Kampus 2 Politeknik Indonusa Surakarta adalah:

- a. Pelatihan berjalan sesuai dengan rencana yang sudah dijadwalkan sebelumnya
- b. Peserta dapat lebih memaksimalkan dalam penggunaan Aplikasi E-book Kurikulum 13
- c. Peserta dapat memahami manfaat Aplikasi E-book Kurikulum 13 serta memahami menu dan fungsi masing-masing fitur yang ada.

**2. Saran**

Saran dari kegiatan ini antara lain

- a. Penggunaan Aplikasi E-book Kurikulum 13 diharapkan memanfaatkannya dengan sering, dengan demikian akan meningkatkan minat baca siswa
- b. Untuk kegiatan berikutnya harus ada pelatihan upload ebook bahan ajar guru



**Lampiran 2. Materi Workshop**

Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mendapatkan informasi yang kita butuhkan. Salah satunya lewat membaca buku. Namun di era digital ini kita dapat menggunakan ebook untuk menggantikan buku sebagai sumber belajar yang menyenangkan. Apa itu ebook?

**Pengertian Ebook**

Ebook singkatan dari Electronic book adalah jenis buku elektronik yang berbentuk softcopy yang dapat dibaca melalui perangkat elektronik seperti komputer, smartpone dan handphone.

Tidak jauh beda dengan bentuk buku seperti biasanya, di dalam ebook juga berisi informasi berupa teks dan gambar. Bukan hanya itu saja, didalam buku elektronik juga terdapat video dan audio sebagai pelengkap untuk memahami informasi atau materi dengan mudah.

Ebook atau buku elektronik memiliki berbagai macam format yang dapat dibuka pada perangkat elektronik seperti PDF,TXT,HTML,XML,Mobi, dan masih banyak lagi. Format ebook yang paling sering digunakan adalah ebook dengan format PDF. Karena buku elektronik yang berformat PDF

dapat kita buka walau perangkat elektronik yang kita gunakan dalam keadaan offline.

### **Fungsi Dan Manfaat Ebook**

Ada 3 fungsi yang paling menonjol pada buku elektronik, antara lain:

#### 1. Sebagai media informasi

Melalui ebook kita dapat menemukan informasi yang kita cari seperti halnya buku biasa. Bedanya ebook dengan buku biasa adalah isinya. Buku biasa pada dasarnya hanya berisi teks dan gambar. Namun ebook berisi konten multy media seperti teks,gambar,video dan audio. Selain itu ebook sendiri khususnya yang berformat PDF dan HTML memiliki fitur pencarian yang mempermudah anda dalam mencari informasi yang ingin anda dapatkan. Bagi siswa atau pelajar yang cepat bosan dan susah mencari jawaban yang diberikan guru dalam pembelajaran, ebook solusinya. Karena ebook sangat mudah anda pahami daripada buku biasa, selain itu ebook juga sangat menyenangkan dan lengkap untuk kita pelajari.

#### 2. Pengungkapan gagasan atau ide baru

Jika anda memiliki minat ingin membuat sebuah buku untuk mengungkapkan gagasan atau ide baru, namun anda tidak memiliki dana untuk membuat buku di toko buku terdekat. Tidak perlu khawatir, ebook salah satu alternatif untuk anda yang suka menulis dan memiliki ide cemerlang dan gagasan pendapat keren dan bermanfaat.

### **Kelebihan Dan Kekurangan Ebook**

Adapun kelebihan dan kekurangan ebook yang dapat kita rasakan nanti. Pada pembahasan kali ini saya akan membagikan sedikit tentang kelebihan dan kekurangan dari buku elektronik. Berikut adalah uraiannya:

#### 1. Dapat dibaca kapanpun dan dimanapun

Khusus untuk anda yang suka membaca mungkin kesulitan saat membawa banyak buku untuk dibaca. Dengan adanya ebook anda tidak perlu kesulitan membawa berbagai macam jenis buku kesukaan anda. Cukup dengan sebuah perangkat yang bisa internetan dan memiliki ruang penyimpanan yang cukup anda bisa membaca ribuan informasi dalam satu perangkat elektronik. Dengan begitu anda dapat dengan mudah

membacanya dimanapun dan kapanpun yang anda mau.

#### 2. Yang pastinya aman dan abadi

Punya banyak buku tapi sering hilang diambil orang atau lupa naruhnya dimana. Kalau tidak hilang sebagian isinya mungkin dimakan rayap sehingga anda akan kesulitan saat mencari informasi yang ingin anda dapatkan. Lewat ebook anda tidak perlu khawatir lagi jika informasi yang anda cari hilang, basah atau dimakan rayap. Karena pada dasarnya ebook itu adalah softcopy yang sifatnya awet dan tidak mudah rusak. Bahkan ebook dapat anda wariskan ke anak anda nanti. Namun jikalau perangkat elektronik anda punya banyak virus kemungkinan besar file buku elektronik anda akan hilang. Tapi, jangan khawatir. Kalau ebooknya hilang ya tinggal anda download lagi dan simpan di perangkat elektronik anda.

#### 3. Gratis dan mudah didapat

Ingin sekali punya koleksi buku yang banyak? Tapi masalahnya tidak punya uang untuk membelinya? Tidak perlu khawatir, download saja ebook di situs buku elektronik seperti amazon.

Tidak perlu khawatir kalau tidak punya uang, karena di internet banyak sekali bertebaran berbagai macam informasi yang ingin anda dapatkan. Semua itu anda bisa dapatkan dengan percuma, tanpa dipungut biaya sepeserpun. Sekarang anda dapat mengoleksi buku kesukaan dalam bentuk ebook. Tapi beberapa ebook yang bagus mungkin tidak gratis untuk anda download. Karena beberapa ebook juga ada yang berbayar, tergantung pencipta ebooknya juga.