

RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN ANDROID
UNTUK MATAKULIAH PEMROGRAMAN INTERNET MENGGUNAKAN
MAGAZINE APP MAKER

IpanRipai, M.Kom

ipanripai@yahoo.co.id

ABSTRAK

Dalam perkembangan teknologi saat ini, dunia internet sudah merebak dan diminati oleh masyarakat. Untuk mengakses internet sangatlah mudah dan bisa dimana saja selama masih ada jaringan. Pembuatan Ebook ini menggunakan app maker sebagai media tambahan untuk memberikan informasi mengenai pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman Internet, HTML, CSS, PHP, JAVA SCRIPT. Salah satu fokus dari ebook ini adalah untuk menyediakan panduan pembuatan website untuk pemula. Untuk itu, ebook ini dibuat dan dirancang dengan detail dan bahasa yang mudah di pahami serta disediakan contoh script yang sering digunakan oleh para pemula yang ingin membuat website sesuai dengan fungsi apa yang ingin diterapkan. Aplikasi android menggunakan APP Maker ini sangatlah mudah dan orang awam sekalipun bisa menggunakannya. Selain itu, aplikasi android ini bisa dipergunakan dalam handphone, sehingga orang yang ingin belajar membuat website, bisa belajar dimana saja. Pembuatan Aplikasi E-book android Magazine ini berdasarkan hasil kajian pembelajaran yang dimana mahasiswa merasakan membutuhkan sebuah media pembelajaran yang berbentuk Aplikasi Android. Adapun dalam penelitian ini hanya sebatas perancangan dan pembuatan Aplikasi Android yang menggunakan Magazine APP Maker saja.

Kata Kunci : Android, Ebook, APP Maker, New Magazine, Internet, HTML, CSS, PHP, JAVA SCRIPT

1. Pendahuluan

Di zaman ini perkembangan teknologi internet saat ini, internet sudah merebak dan diminati oleh masyarakat. Untuk mengakses internet sangatlah mudah dan bisa dimana saja selama masih ada jaringan. Dalam pembuatan Ebook New Magazine ini dirancang untuk memudahkan para pemula dalam belajar bagaimana cara pembuatan website. Kali ini fasilitas yang digunakan untuk membuat aplikasi ebook New Magazine adalah menggunakan *app maker*. Karena, app maker adalah salah satu fasilitas yang sering digunakan dalam pembuatan aplikasi android.

Ketika kita berbicara internet, internet adalah salah satu fasilitas yang sering digunakan untuk mengakses berbagai macam keperluan. Akan tetapi banyak ditemukan sumber yang sama sehingga kita sebagai *user* kebingungan mencari sumber yang benar. Dengan adanya ebook ini diharapkan bisa memudahkan dalam pembuatan website bagi para pemula yang dimana didalamnya sudah tersedia dengan baik dan benar macam – macam panduan bahasa pemrograman webiste.

Banyak keuntungan yang bisa kita dapatkan dengan menginstall aplikasi android *New Magazine*. Beberapa keuntungan yang bisa di dapat salah satunya yaitu terhindar dari sumber yang belum tentu kebenarannya. Keuntungan lainnya kita bisa menghemat penggunaan internet. Karena, dengan adanya aplikasi New Magazine ini kita tidak perlu menggunakan koneksi internet, cukup dengan menginstal dan menggunakannya.

2. Kajian Pustaka

2.1 Pengertian App Maker

App maker adalah sebuah kreasi platform yang dapat anda lakukan sendiri yang memungkinkan siapa saja membuat aplikasi Android nya sendiri, aplikasi Android ini, tidak perlumenggunakan bahasa pemograman. Aplikasi ini sangatlah mudah dan simple.

Hasil dari Ebook yang menggunakan Android magazine APP Maker ini sangat mudah digunakan. Selain mudah membuat, menggukan hasil dari APP maker ini juga sangatlah mudah.

2.2 Pengertian Internet

Internet (Interconnected Networking) adalah sekumpulan komputer yang terhubung menjadi satu dalam sebuah jaringan komputer yang berbeda di seluruh dunia.

2.2.1 Aplikasi Internet

1. WWW (World Wide Web)
2. Email (Electronic Mail)
3. Newsgroup
4. Mailing List
5. IRC (Internet Relay Chat)
6. FTP (File Transfer Protocol)
7. Telnet
8. Gopher
9. Ping (Packet Internet Gopher)

2.3 Pengertian HTML

HTML adalah sebuah bahasa pemrograman sederhana yang bisa digunakan dalam menampilkan sebuah halaman web yang statis.

2.3.1 Editor

1. Notepad

2. Edit Plus
3. Dreamweaver
4. DII

2.3.2 Struktur HTML

1. Struktur Inti
 - a. HTML
 - b. HEAD
 - c. TITLE
 - d. Body

2. Struktur Tambahan

- a. Paragraf
- b. Horizontal Rules
- c. Pengelompokan Teks
- d. Unordered List (Bullet)
- e. Ordered List (Numbering)
- f. Definition List
- g. Baris Baru
- h. Font
- i. Hyperlink
- j. Tabel
- k. Image
- l. Form
- m. Input
- n. Teks Murni
- o. Background Colour

2.4 Pengertian CSS

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur.

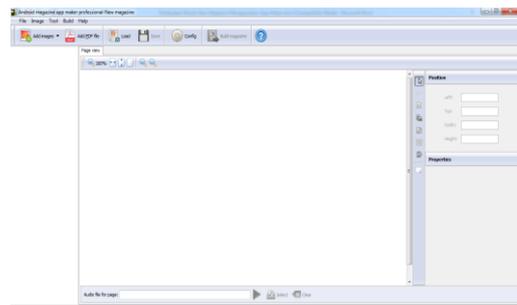
2.5 Pengertian JavaScript

JavaScript adalah bahasa script yang ditempelkan pada kode HTML dan proses pada sisi klien, sehingga kemampuan dokumen HTML menjadi lebih luas.

2.6 Pengertian PHP

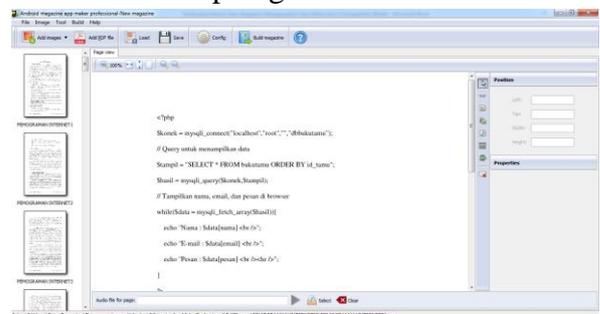
PHP adalah bahasa pemrograman yang bisa disisipkan kedalam script HTML dan berjalan di sisi server, biasanya dipakai untuk membuat *website* agar lebih dinamis.

3. Proses Pembuatan Aplikasi E-Book

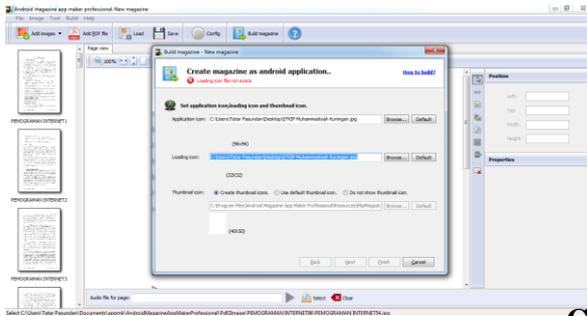


Gambar 3.1Tampilan Aplikasi Magazine APP Maker

Gambar diatas merupakan gambar tampilan awal pada saat proses pembuatan aplikasi magazine APP Maker. Disana banyak sekali fungsi untuk membuat tampilan ebook android. Fitur utama dalam aplikasi ini yaitu bisa menambahkan gambar dan juga file PDF. Jadi, materi yang akan dimasukan kedalam aplikasi ini wajib dirubah dulu kedalam PDF ataupun gambar.



Gambar 3.2Tampilan Aplikasi Magazine APP Maker Setelah dimasukan file PDF



Gambar 3.3 Tampilan Aplikasi Magazine APP Maker Proses Build APK

Gambar 3.2 Tampilan Bab I Pengenalan Internet

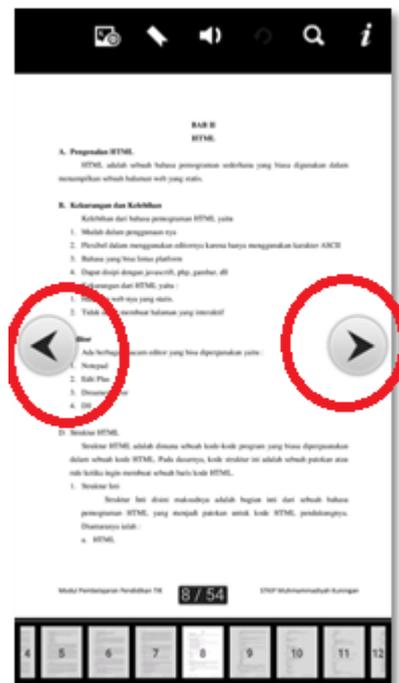
Gambar 3.2 Merupakan gambar hasil dari pembuatan Aplikasi Android Magazine APP maker.

4. Hasilaplikasi E-Book Magazine



Gambar 4.1 Tampilan Cover Aplikasi New Magazine

Gambar 4.1 Diatas adalah gambar aplikasi android yang menandakan bahwa aplikasi ini sudah mulai bisa dijalankan. Tunggu beberapa saat sampai loadingnya selesai.



Gambar 3.3 Tampilan Bab II dan Tampilan Untuk Memindahkan Halaman

Gambar 3.3 Merupakan gambar yang berfungsi sebagai untuk beralih halaman dari satu halaman kehalaman lainnya.

Yang sebelah kiri, berfungsi untuk memindahkan kehalaman sebelumnya dan yang sebelah kanan berfungsi untuk merubah kehalaman selanjutnya.





Gambar3.4 Tampilan Bab III dan Tampilan Memindahkan Halaman Tidak Terurut.

Pada gambar 3.4 Ini, Fungsinya adalah gambar tampilan bab 3 dan yang di lingkari adalah tampilan untuk memindahkan halaman sesuai dengan halaman yang diinginkan.



Gambar 3.6 Tampilan Bab V Pengenalan PHP

5. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Setelah merancang dan menyelesaikan Ebook Android *Magazine APP Makerini*, dapat kita simpulkan bahwa dengan adanya Ebook ini membantu bagi para pemula untuk belajar memulai membuat website baik itu menggunakan bahasa pemrograman HTML,CSS,JavaScript dan PHP.

Ebook Android ini sangatlah mudah di gunakan dan sangat user friendly. Karena sistemnya berbasis android, maka secara otomatis ebook ini bisa dibawa kemana-mana.

Aplikasi ini juga tidak membutuhkan koneksi internet untuk membukanya,



Gambar 3.5 Tampilan Bab IV Pengenalan JavaScript

jadi dalam kondisi offline juga masih bisa dipergunakan.

5.2 Saran

Setelah diciptakan aplikasi ini terdapat beberapa saran yaitu:

1. Kapasitas aplikasi android yang besar, sehingga kedepan perlu di perkecil.
2. Jika ada video, akan terasa berat dibuka.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nazruddin, Safaat H. Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone Dan Tablet PC Berbasis Android. Bandung: Informatika, 2012.
- [2] Utami, Endah Tri. Kupas Tuntas Android Dari Nol Sampai Bisa. Jakarta: Gudang Ilmu, 2011.