

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan tahapan-tahapan pengembangan aplikasi, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Menu yang digunakan untuk mengakses konten program adalah : Menu Tab, *Expandable List*, dan Search.
2. Pencarian materi menggunakan fungsi Search, fungsi Search ini mencocokkan kata kunci yang dimasukkan dengan topikmateri yang ada didalam database.
3. Untuk menampilkan materi, program ini menggunakan engine PDF Viewer. Konten ditampilkan dalam format *.pdf dengan menampilkan teks dan gambar.
4. Untuk memutar video pengguna memerlukan koneksi internet karena file video berada dimedia online dan diputar secara streaming.
5. Panduan program dapat ditemukan pada menu tab "Bantuan". Panduan program juga ditampilkan dalam format *.pdf.
6. Untuk melakukan *Update* konten, aplikasi akan mencari konten terbaru dari media online kemudian secara otomatis akan ditulis kedalam memori ponsel.
7. Untuk mengunduh video aplikasi mengambil file dari media online dan secara otomatis menyimpannya kedalam memori telepon.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa pengembangan aplikasi ini masih banya memiliki kekurangan. Diharapkan pengembangan aplikasi semacam ini dapat disempurnakan dimasa yang akan datang, baik oleh penulis sendiri maupun pihak-pihak lain yang berkepentingan. Beberapa saran penyempurnaan yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya memuat materi tentang konfigurasi server standar pada Sistem Operasi Ubuntu 12.04 LTS. Oleh karena itu, konfigurasi yang didasarkan pada materi yang ada didalam aplikasi ini kemungkinan masih memiliki banyak celah dan kurang handal. Harapan penulis kepada pengembang berikutnya adalah supaya mengembangkan materi yang ada, sehingga tercipta server yang lebih aman dan handal.
2. *Engine* PDF Viewer yang digunakan pada aplikasi ini adalah *engine* yang tidak berbayar. Oleh karenanya, didalam tampilan materi masih terdapat Water Mark yang cukup mengganggu. Pengembang berikutnya dapat menggunakan *engine* yang lebih baik, bahkan yang berbayar agar tampilan yang dihasilkan lebih baik.
3. Penggunaan SDCard mutlak diperlukan untuk menulis *database* kedalam Smartphone. Hal ini dapat mengurangi kehandalan aplikasi. Oleh karenanya diharapkan pengembang berikutnya dapat membuat aplikasi semacam ini tanpa harus menggunakan memori *external*.
4. Ukuran image pada antarmuka program masih kurang pas. Sehingga apabila aplikasi dijalankan pada beberapa *device* tampilan *image* menjadi

lonjong/*stretch*. Pengembang berikutnya dapat menggunakan 9 Patch Tool untuk membuat *image* agar mendukung lebih banyak perangkat android.

5. Aplikasi ini memiliki kelemahan diantaranya adalah :

- Belum dapat menampilkan pesan kesalahan ketika aplikasi tidak dapat membaca konten video yang ada di Internet.
- Ketika aplikasi selesai mengunduh video, aplikasi belum dapat menampilkan pesan kesalahan.
- Tab Host terlihat kurang baik ketika dijalankan pada Sistem Operasi Android dibawah versi Ice Cream Sandwich karena versi ini belum mendukung Holo Theme.

Pengembang berikutnya dapat melakukan perbaikan pada beberapa kelemahan diatas.

