

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan dalam bab-bab sebelumnya dan pembuatan aplikasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan aplikasi Mobile Learning ini maka siswa dapat belajar dimana saja dan bimbingan belajar akan semakin inovatif dalam memberikan layanan kepada siswa.
2. Sistem ini dirancang dengan mengintegrasikan antara aplikasi website dengan aplikasi mobile berbasis android, aplikasi website berfungsi sebagai server yang digunakan untuk input data seperti data soal dan data siswa, sedangkan aplikasi mobile berfungsi sebagai client yang digunakan untuk mengerjakan soal-soal dan login siswa.
3. Soal-soal dalam sistem ini bersifat dinamis, yaitu dapat di perbarui sesuai dengan kebutuhan. Sistem input dilakukan oleh admin melalui aplikasi website kemudian sistem pengerjaan soal dilakukan oleh pengguna atau siswa melalui aplikasi android dengan menggunakan bantuan webservice untuk perpindahan data.
4. Aplikasi ini selain dapat digunakan untuk mengerjakan soal juga dapat melakukan perhitungan nilai, lama pengerjaan, dan menyimpan hasil

pengerjaan. Dilengkapi login untuk membatasi akses antara siswa Newtonsix Educenter dengan pengguna biasa.

5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Penggunaan service pada aplikasi ini akan membuat aplikasi ini berjalan terus sehingga akan memakan daya dan bandwidth walau pun oleh penulis sudah dibuat seminimal mungkin namun dapat di perbaiki oleh pengembang berikutnya dengan menggunakan push notification sehingga dari server yang akan memberikan pesan ke ponsel.
2. Penulis membuat sistem ini untuk menampung soal text atau gambar, akan tetapi untuk digunakan dalam keperluan lain dapat dikembangkan dengan soal bertipe suara, misal untuk soal *listening* Bahasa Inggris.
3. Penulis membatasi dengan studi kasus pada Lembaga Bimbingan Belajar Newtonsix Educenter, sehingga karakteristik soal sangat terbatas oleh karena itu dapat dikembangkan sesuai dengan karakteristik yang lain.
4. Penggunaan web service masih sebatas mengirim soal dari server ke client, dalam pengembangannya web service juga dapat digunakan untuk mengirim nilai atau hasil pengerjaan soal sehingga setiap pengguna memiliki rekaman dokumentasi pengerjaan soal di server.

5. Penyusun menyadari dalam pembuatan sistem informasi ini, masih banyak kekurangan, dari segi penulisan, pembuatan sistem, dan desain yang dibuat,oleh karena itu diharapkan kritik dan saran.

