

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era modern saat ini, Manusia lebih sering menggunakan handphone untuk menghubungi serta berbagi informasi. Banyak orang tua yang bekerja dari pagi sampai sore hari , sampai lupa tentang perkembangan anak, dahulu berbagi kabar atau informasi tentang perkembangan anak hanya ketika orang tua datang kesekolah untuk pengambilan rapor, karena hal ini anak – anak tidak terawasi dengan baik, tentang hasil ujian harian anak , terkadang anak berbohong jika mendapatkan nilai hasil ujian jelek. Jika hal ini dibiarkan tumbuh kembang anak akan semakin menurun terutama dalam hal pendidikannya. Jika orang tua yang mengetahui anak disekolah dapat nilai jelek seharusnya memberikan pembelajaran lebih dirumah.

Berdasarkan pembahasan di atas, penulis mendapatkan ide yang sangat menarik yang dapat dibahas dalam penelitian tugas akhir. Pada penelitian sebelumnya “Aplikasi Rapor Siswa Berbasis Android Pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang”[1] penelitian tersebut hanya dapat menampilkan rapor secara online sedangkan dalam permasalahan ini penulis mengangkat judul “APLIKASI INFORMASI HASIL UJIAN HARIAN ANAK BERBASIS ANDROID”. Untuk membantu para orang tua mengetahui hasil ujian harian anak disekolah.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara agar orang tua dapat langsung mengetahui hasil ujian harian anak ?
2. Bagaimana cara merancang dan membangun aplikasi informasi ujian anak berbasis android ?
3. Bagaimana cara kerja aplikasi evaluasi hasil ujian anak berbasis android ?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Membuat aplikasi untuk mengetahui hasil ujian harian anak disekolah
2. Membuat aplikasi untuk mempermudah orang tua dalam melihat arsip nilai ujian harian anak.
3. Membuat aplikasi untuk orang tua melakukan monitoring terhadap pendidikan anak di sekolah

1.4 Batasan Masalah

1. Aplikasi ini memberlakukan login untuk orang tua (NIS)
2. Aplikasi ini hanya akan menampilkan nilai siswa dari orang tua yang login
3. Aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh orang tua dan wali kelas.
4. Aplikasi ini menggunakan aplikasi XAMPP untuk server database
5. Aplikasi ini hanya dapat digunakan di versi diatas Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)

1.5 Manfaat Penelitian

1. Dapat membantu orang tua mengetahui hasil nilai ujian harian anak
2. Dapat membantu orang tua mengetahui perkembangan anak di sekolah
3. Dapat membantu orang tua mengetahui hasil ujian anak yang real atau agar orang tua tidak bohongi oleh anak

1.6 Metodologi Penelitian

Penggunaan metode dalam melakukan penelitian, bermanfaat untuk mendukung pembuatan laporan berdasarkan data yang diperoleh selama melakukan penelitian tersebut. Ada beberapa macam metode yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Studi Literatur

Melalui metode ini penulis melakukan pengumpulan data. Dalam penelitian ini diperlukan berbagai referensi buku (soft copy) dan berbagai sumber yang terdapat pada perpustakaan kampus serta dari berbagai situs internet yang diharapkan dapat mendukung terealisasinya proyek akhir ini ;

2. Perancangan dan Implementasi

Dalam tahap ini dilakukan pemograman. Pembuatan software dipecah menjadi modul – modul kecil yang nantinya akan digabungkan dalam tahap berikutnya, apakah sudah memenuhi fungsi seutuhnya apa belum.

3. Riset dan Aplikasi

metode ini dilakukan dengan meriset sebuah aplikasi android yang penulis pelajari dari jurnal atau pdf yang penulis ambil sebagai referensi.

4. Diskusi

Metode ini dilakukan dengan berdiskusi kepada pembimbing akademik dan trainer yang telah ahli di bidangnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proyek akhir ini dibuat dalam beberapa bagian –bagian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang penulis, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam proyek akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan landasan – landasan teori yang digunakan dan berhubungan dengan sistem.

BAB III PERANCANGAN DAN IMPELENTASI

Pada bab ini akan menguraikan mengenai analisis dan sumber daya perangkat lunak kebutuhan program dan design perancangan pembuatan program.

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA

Pada bab ini berisikan pengujian hasil aplikasi yang dibuat meliputi cara kerja dan cara penggunaan aplikasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan bab – bab sebelumnya