

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sangat memberikan pengaruh kedalam setiap aspek kehidupan manusia, termasuk dunia pendidikan. Perkembangan teknologi informasi di dalam dunia pendidikan sangat berpengaruh pada berjalannya setiap komponen pendidikan.

SD Negeri 11 Pangkalpinang merupakan sekolah dasar yang beralamatkan di Jalan Irian, Kelurahan Gajah Mada, Kecamatan Rangkui, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung, dengan kode pos 33135. SD Negeri 11 Pangkalpinang memiliki banyak komponen penting lainnya dalam proses kegiatan belajar mengajar, salah satunya adalah bimbingan konseling. Bimbingan konseling pada SD Negeri 11 Pangkalpinang dilakukan dengan cara tatap muka oleh kepala sekolah dan siswa. Waktu yang terbatas menyebabkan proses konseling belum maksimal. Data pelanggaran siswa pada bimbingan konseling juga masih disimpan dalam bentuk buku dan penyimpanan arsip pada lemari penyimpanan berkas. Hal ini menyebabkan dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu dalam hal penyimpanan berkas, pencarian data pelanggaran siswa dan juga dapat memberikan orang tua kemudahan untuk membantu dan memantau kondisi siswa.

Beberapa penelitian yang berkaitan telah dilakukan sebelumnya, seperti dalam penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Bimbingan dan Konseling pada SMK Negeri 1 Losarang dan SMA Negeri 1 Tukdana Berbasis Android” [1]. Penelitian selanjutnya yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Pengolahan Data Bimbingan Konseling di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Madinatul Ulum” [2]. Penelitian lain juga dilakukan dengan judul “Pengembangan Aplikasi *E-Counseling* Sebagai Upaya Meningkatkan Pemberian Layanan Bimbingan dan Konseling” [3]. Penelitian selanjutnya yang berjudul “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Bimbingan Konseling Pada Sekolah Menengah Kejuruan” [4]. Kemudian penelitian yang lain juga berjudul “*Web*

Application for the Technical Implementation Unit of Guidance and Counseling Sam Ratulangi University” [5].

Dari permasalahan yang telah diuraikan, dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu pihak sekolah dalam pencarian data pelanggaran siswa dan juga membantu orang tua dan kepala sekolah dalam melakukan bimbingan konseling kepada siswa. Oleh karena itu, peneliti akan merancang sebuah sistem aplikasi bimbingan konseling untuk siswa yang dapat digunakan oleh orang tua dan kepala sekolah.

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti akan melakukan penelitian yang berjudul **“APLIKASI BIMBINGAN KONSELING UNTUK SISWA-SISWI SDN 11 PANGKALPINANG BERBASIS ANDROID”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti merumuskan beberapa masalah, diantaranya adalah:

1. Bagaimana cara membuat aplikasi bimbingan konseling untuk siswa-siswi SD Negeri 11 Pangkalpinang berbasis Android?
2. Bagaimana cara membantu kepala sekolah dan orang tua dalam proses bimbingan konseling dengan siswa SD Negeri 11 Pangkalpinang?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan-permasalahan yang ditemukan dibatasi oleh beberapa hal berikut ini:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk melakukan bimbingan konseling siswa-siswi SDN 11 Pangkalpinang.
2. Aplikasi *Web* digunakan oleh admin TU dan kepala sekolah SD Negeri 11 Pangkalpinang.
3. Aplikasi Android digunakan oleh orang tua siswa.
4. Aplikasi ini menggunakan sistem operasi Android sebagai *client* dan sistem *Web* sebagai *server*.
5. *Database* yang digunakan adalah MySQL.

6. Menggunakan perangkat lunak XAMPP.
7. Menggunakan *server localhost*.
8. Aplikasi hanya bisa digunakan pada Android OS 8.0 (Oreo), 8.1 (Oreo), 9.0 (Pie), 10.0 (Q), 11.0 (R), API 31, API 32.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Terdapat beberapa tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, diantaranya adalah:

1. Dapat membuat aplikasi bimbingan konseling untuk siswa-siswi SD Negeri 11 Pangkalpinang berbasis Android.
2. Dapat membantu kepala sekolah dan orang tua dalam proses bimbingan konseling dengan siswa SD Negeri 11 Pangkalpinang.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada kepala sekolah, siswa, dan orang tua dalam proses bimbingan konseling pada SD Negeri 11 Pangkalpinang.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem aplikasi ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari sub-sub bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang penelitian laporan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan serta manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, peneliti menjelaskan berbagai landasan teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan serta teori-teori pendukung sesuai dengan topik penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak dan alat bantu pengembangan sistem pada penelitian ini.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai analisa permasalahan, proses bisnis yang terkait dengan topik penelitian, berbagai perancangan sistem dan perancangan layar pada sistem, pengujian sistem aplikasi, serta penjelasannya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini peneliti menarik kesimpulan dari keseluruhan bab, serta memberi beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan sistem.

