

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pengaruh perkembangan Teknologi Informasi sekarang ini sudah menjangkau ke semua bidang pendidikan, seiring meningkatnya kebutuhan manusia akan teknologi dan informasi. Teknologi dan informasi merupakan dua hal tidak dapat dipisahkan saat ini. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang berkembang semakin canggih.

Teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat. Hampir semua bidang pekerjaan memanfaatkan teknologi komputer dalam pengolahan data. Salah satunya dalam bidang pendidikan yaitu pada layanan bimbingan dan konseling. Menurut Prayitno dan Erman Amti (2018:99), bimbingan dan konseling adalah proses pemberian bantuan yang dilakukan oleh seorang ahli kepada seseorang atau beberapa individu dengan tujuan untuk mengatasi masalah yang dihadapinya. Dalam hal ini, antara guru pembimbing dan siswa. Upaya peningkatan pelayanan bimbingan dan konseling siswa diperlukan untuk memudahkan guru pembimbing dalam memberikan pelayanan yang maksimal.

Berdasarkan hasil observasi di SMK N 1 Guguak merupakan sekolah yang memiliki permasalahan dalam proses layanan bimbingan dan konseling. Proses tersebut meliputi pengolahan data siswa bermasalah dan

pelanggaran yang dilakukan oleh siswa, pencatatan pemberian poin terhadap siswa, pemberian surat panggilan orang tua, dan pelaporan bimbingan konseling yang telah dilaksanakan pada siswa. Semua proses tersebut masih dikerjakan secara manual dengan ditulis dalam buku catatan kasus, buku konferensi kasus dan kartu konseling. Permasalahan lain yang dihadapi dalam layanan bimbingan konseling adalah pada saat siswa yang bermasalah tidak menyampaikan surat panggilan kepada orang tua. Hal tersebut berakibat masalah yang dihadapi siswa tidak cepat terselesaikan dengan baik.

Dengan melihat permasalahan yang telah dijelaskan tersebut, maka dibuat Perancangan Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling Berbasis Android di SMK N 1 Guguak. Pembuatan sistem informasi berbasis android ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan dalam pengolahan data pelanggaran siswa. Perancangan sistem informasi bimbingan dan konseling di SMK N 1 Guguak yang akan dibuat ini menggunakan bahasa pemograman yang dipakai PHP dan MySQL dan di konvers ke APK menggunakan aplikasi Web to Apk. Dari sistem yang dibuat diharapkan seorang guru dapat mengolah data mengenai data pelanggaran dan detail data siswa. Dari sistem yang akan dibuat tersebut diharapkan dapat membantu kinerja dan memberikan pelayanan yang baik dan optimal.

Dari latar belakang yang telah diuraikan, peneliti bermaksud merancang sebuah aplikasi berbasis android, guna membangun kedisiplinan di SMK N 1 Guguak. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan sistem

operasi Android mengingat platform ini merupakan salah satu sistem operasi mobile yang populer dan berkembang sangat pesat. Maka peneliti ingin memberi judul dengan **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN DAN KONSELING BERBASIS ANDROID DI SMKN 1 GUGUAK”**

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang penulis angkat, antara lain:

- 1 Pencatatan kasus siswa masih dengan cara manual sehingga guru BK akan kewalahan dalam mendata siswa yang bermasalah.
- 2 Data pencatatan masih dilakukan oleh bagian yang terpisah-pisah, ada yang dicatat oleh wali kelas sendiri dan guru BK (Belum terdokumentasi dengan baik).
- 3 Belum adanya aplikasi Bimbingan dan Konseling berbasis android di sekolah SMKN 1 Guguk.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah perancangan sistem informasi bimbingan dan konseling berbasis android menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dan di convert ke APK menggunakan aplikasi Web To Apk untuk pencatatan kasus-kasus siswa di SMK N 1 Guguk.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah, maka rumusan masalah penelitian ini adalah “Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling Berbasis Android di SMK N 1 Guguak?”

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan ini menghasilkan aplikasi perancangan sistem informasi bimbingan dan konseling yang dapat membantu guru BK untuk menginputkan data kasus atau permasalahan yang siswa lakukan disekolah.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian dan pengembangan pembuatan perancangan sistem informasi bimbingan dan konseling berbasis android untuk kasus siswa terdapat beberapa manfaat diantaranya :

a. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan, wawasan serta mengembangkan daya nalar dalam perancangan aplikasi.

b. Bagi Sekolah

Penelitian ini dapat memberi masukan kepada sekolah sebagai peningkatan kualitas kedisiplinan siswa di SMK N 1 Guguak.

c. Bagi Siswa

Membantu siswa untuk bimbingan online dengan guru BK, dan bisa untuk meningkatkan kedisiplinan siswa.