

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.

Skripsi merupakan syarat untuk mahasiswa menyelesaikan studi S1 dalam perguruan tinggi. Skripsi yang sudah layak untuk di ujian kan oleh mahasiswa harus sesuai dengan ketentuan dan dapat dipertanggung jawabkan. Penulisan skripsi harus hasil dari mahasiswa yang mengusulkannya dan disetujui oleh dosen pembimbing. (Kasiwulan A., Drs.M.M.Mintjelungan, Dr.Mario P., ST, MMT, 2020)

Skripsi merupakan suatu tulisan ilmiah yang dibuat sebagai syarat seorang mahasiswa menyelesaikan studinya. Skripsi ini sebagai bukti kemampuan akademik seorang mahasiswa dalam penelitian, lalu dapat disimpulkan bahwa bimbingan skripsi ialah suatu proses dalam pengerjaan tulisan ilmiah yang dilakukan dengan cara menuntun penulis dengan memberikan petunjuk atau penjelasan agar dapat menciptakan karya ilmiah yang sesuai dengan aturan yang berlaku. (Rini F., Purnama F., 2019)

Skripsi merupakan publikasi ilmiah yang memuat informasi tentang hasil kegiatan dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam proses bimbingan skripsi mulai dari tulisan, perbaikan dari dosen pembimbing, dan disetujui dosen pembimbing semua dilakukan secara online dengan memanfaatkan teknologi informasi. (Apridiansyah Y., Gunawan, 2019)

Dalam proses bimbingan skripsi, mahasiswa diwajibkan untuk melakukan bimbingan skripsi dengan dosen pembimbing yang telah ditentukan oleh ketua program studi, proses bimbingan skripsi dapat dilakukan secara tatap muka langsung antara mahasiswa dengan dosen pembimbing.

Penggunaan Teknologi dalam keseharian beberapa waktu terakhir bukanlah hal yang dapat dipungkiri lagi. Teknologi merupakan sarana dalam memecahkan masalah yang mendasar dari setiap peradaban manusia. Untuk itu, supaya masalah yang dihadapi cepat terselesaikan, kita sebagai

manusia modern harus menggunakan teknologi yang ada untuk melakukan pekerjaan agar lebih cepat terselesaikan dan tentunya dengan memanfaatkan teknologi ini kita dapat meminimalisir biaya dan tenaga yang akan dikeluarkan. Proses menulis skripsi atau tugas akhir merupakan salah satu tahap akhir yang harus ditempuh oleh mahasiswa yang pada prosesnya dilakukan secara mandiri yang dibimbing oleh dosen pembimbing. Aktivitas bimbingan skripsi ini dilakukan dengan diskusi, tanya jawab, pemberian masukan dan aktifitas lainnya. Kendala yang dihadapi dalam melakukan bimbingan dengan cara tatap muka yaitu sulitnya melakukan pencocokan waktu, form bimbingan yang tidak terorganisir sehingga dapat menyebabkan pencatatan yang tidak akurat. (Siti Z., Ria A., 2022).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas yang menjadi rumusan masalah nya adalah “Bagaimana merancang dan membangun prototype aplikasi skripsi berbasis android dengan Google API / Firebase”.

1.3 Ruang Lingkup

Ada beberapa aspek permasalahan yang timbul dan perlu diperhatikan dalam merancang dan membangun prototype aplikasi berbasis android dengan Google API / Firebase sebagai berikut:

- A. Sistem yang bisa diakses dengan Google API/Firebase
- B. Pada sistem ini android mempunyai akses yang dapat membangun menjadi aplikasi baik
- C. Android juga dapat menyediakan akses yang diperlukan kepada pengguna.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

- A. Menghasilkan aplikasi untuk mengajukan sebuah judul skripsi pada dosen pembimbing.
- B. Membantu Mahasiswa untuk melakukan konsultasi judul skripsi pada dosen pembimbing.
- C. Memberikan sebuah komentar atau keputusan hasil judul skripsi dari dosen pembimbing ke Mahasiswa apakah hasil revisi tersebut ditolak atau diterima.