

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi sangat pesat dan peranannya sangat penting untuk mendukung aktivitas manusia agar dapat mengoptimalkan waktu dengan lebih baik. Salah satu contoh teknologi yang membantu aktivitas manusia adalah sistem informasi. Menurut Japerson Hutahaeon 2018: 13 ialah “Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan lapora-laporan yang dibutuhkan. Instansi yang bergerak di bidang pendidikan seperti perguruan tinggi juga membutuhkan dukungan sistem informasi dalam peningkatan mutu pelayanan terhadap proses pendidikan. Seperti sistem informasi akademik yang terdiri dari banyak proses antara lain perencanaan perkuliahan hingga proses akhir seperti bimbingan skripsi.

Bimbingan skripsi merupakan salah satu proses yang dilalui oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar sarjana. Sementara penulisan skripsi adalah bentuk perwujudan karya mahasiswa setelah menjalani proses pembelajaran berbagai keilmuan, keahlian dan keterampilan sebagaimana diatur dalam kurikulum yang telah ditetapkan oleh Program Studi PTIK Universitas Bung Hatta.

Bimbingan skripsi adalah proses pendampingan oleh dosen yang sudah ditetapkan sebagai pembimbing skripsi terhadap mahasiswa untuk menyelesaikan skripsi tersebut. Pendampingan dalam konteks ini adalah memberikan konsultasi, wawasan berpikir dan pelaporan perkembangan skripsi (lisan atau tertulis) melalui berbagai media komunikasi secara berkala oleh mahasiswa kepada pembimbing untuk mencapai tujuan skripsinya. Seperti proses bimbingan skripsi di Universitas Bung Hatta yang di ambil oleh mahasiswa semester akhir yang mana pembimbing skripsi di tunjuk oleh kepala jurusan. Tujuan dari pembimbingan skripsi agar mahasiswa bisa mengerjakan skripsi idengan waktu yang telah di tentukan oleh prodi.

Proses pelaksanaan bimbingan skripsi yang didokumentasikan merupakan suatu keharusan ditengah perkembangan teknologi dan informasi yang berkembang saat ini. Penyampaian informasi perkembangan skripsi mahasiswa sangatlah penting untuk meningkatkan jumlah lulusan yang ingin dicapai oleh Perguruan Tinggi Akbar, 2013. Penyampaian informasi yang cepat merupakan salah satu bagian integral dari keberhasilan di perguruan tinggi, maka untuk itu diperlukan dukungan sistem manajemen informasi guna memberikan dan menyampaikan informasi secara cepat dan optimal, sehingga dibutuhkan layanan sistem informasi yang handal.

Namun tidak dapat dipungkiri, beberapa kendala sering muncul dalam penyelesaian skripsi. ,terdapat beberapa kendala dalam proses pengerjaan skripsi mahasiswa karena masih dilakukan secara manual. Kendala yang biasa ditemukan adalah kesulitan mahasiswa dan dosen untuk

mengadakan pertemuan dalam rangka bimbingan skripsi dikarenakan perbedaan jadwal kesibukan masing-masing individu.

Di masa pandemi covid-19, proses bimbingan skripsi terhalang dengan aturan pemerintah yang menganjurkan pembelajaran jarak jauh (PJJ) agar tidak berkembangnya virus tersebut. Di perlukan sebuah aplikasi yang bisa mendukung berjalannya bimbingan skripsi di tengah pandemi walaupun tidak bertemu antara mahasiswa dengan dosen pembimbing. Ini bertujuan agar tidak terganggunya sistem perkuliahan yang menyebabkan terlambatnya mahasiswa wisuda dengan waktu yang tepat.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dirancang sistem pendukung bimbingan skripsi, yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam proses bimbingan skripsi pada Prodi PTIK Universitas Bung Hatta saat ini dengan menerapkan teknologi informasi sehingga dapat bekerja layaknya bimbingan skripsi secara tatap muka dengan perantara sistem.

Berdasarkan uraian yang sudah dijabarkan di atas, maka peneliti mengangkat penelitian ini dengan judul " Perancangan Sistem Bimbingan Skripsi

Berbasis Android pada jurusan PTIK Universitas Bung Hatta ".

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada antara lain :

1. Proses bimbingan skripsi terganggu dengan pandemi covid-19

2. Perlunya aplikasi untuk memudahkan mahasiswa untuk bimbingan skripsi walaupun tidak bertemu langsung dengan dosen pembimbing.
3. Dengan adanya aplikasi bimbingan skripsi berbasis android, mahasiswa bisa menyelesaikan tugas akhir di tengah pandemic covid-19.

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka batasan masalah dalam penelitian ini :

1. Aplikasi sistem bimbingan ini di operasikan menggunakan smartphone dengan sistem operasi android
2. Target penelitian ini diarahkan pada mahasiswa PTIK Universitas Bung Hatta.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan pembatasan masalah di atas, maka penulis akan membatasi penelitian ini adalah “ Bagaimana merancang dan menghasilkan sebuah Sistem Bimbingan Skripsi Berbasis Android pada jurusan PTIK Universitas Bung Hatta?”

### **E. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari perancangan ini menghasilkan aplikasi bimbingan skripsi berbasis android untuk jurusan PTIK Universitas Bung Hatta.

### **F. Manfaat Perancangan**

Dari penelitian dan pengembangan pembuatan perancangan bimbingan skripsi berbasis android untuk mahasiswa PTIK Universitas Bung Hatta, yang di harapkan beberapa manfaat diantaranya :

a. Bagi Peneliti

Untuk menambah pengetahuan dan sarana dalam menerapkan pengetahuan yang diperoleh dibangku kuliah terhadap masalah-masalah yang dihadapi di dunia pendidikan secara nyata.

b. Bagi Mahasiswa

Memudahkan dalam bimbingan skripsi secara tidak langsung dan memudahkan dalam mengatur waktu dengan dosen serta menghemat biaya

c. Bagi Prodi

Menjadi solusi dalam pelayanan bimbingan skripsi sehingga memudahkan dalam segi waktu dan biaya.