

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini berkembang dengan cepat. Sehingga teknologi merupakan bagian dari kehidupan manusia yang tidak dapat dipisahkan. Dengan teknologi kinerja manusia di berbagai aspek lebih efektif dan efisien. Dewasa ini semua informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan mudah menggunakan *smartphone/handphone*. Hal ini merupakan salah satu akibat dari fungsi *smartphone* yang dapat digunakan dimana saja dan kapan saja. Hal itu didukung dengan ukurannya yang kecil sehingga lebih praktis penggunaannya dan mudah dibawa sehingga akan memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi yang diinginkan.

Rapat secara sederhana merupakan pertemuan atau perkumpulan minimal dua orang atau lebih yang nantinya akan menghasilkan suatu keputusan. Kegiatan rapat adalah salah satu kegiatan yang rutin diadakan terutama di lingkungan pendidikan, termasuk di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Kegiatan jenis rapat yang dilaksanakan dalam lingkup Fakultas Teknik UMY bermacam macam, dimulai dari rapat antar pimpinan, rapat prodi, *public hearing*, rapat koordinasi dan lainnya. Didalam rapat biasanya akan terjadi pembahasan atau diskusi tentang permasalahan atau persoalan tertentu yang nantinya dapat dipecahkan serta dirumuskan dan menghasilkan kebijakan yang tepat. Pada umumnya rapat terdiri dari penyelenggara rapat, agenda pembahasan, lokasi rapat berlangsung, waktu rapat, pemimpin rapat, peserta rapat, notulis, dan juga hasil dari rapat itu sendiri.

Notulensi merupakan catatan mengenai jalannya rapat serta hal yang dibicarakan atau diputuskan di dalamnya. Tujuan dari notulen yaitu sebagai bukti tertulis terlaksananya rapat. Dokumen hasil rapat pada saat waktu tertentu terkadang dibutuhkan sebagai bukti autentik atas penyelenggaraan

rapat atau pertemuan selanjutnya dalam membahas masalah tertentu. Oleh karena itu, diharapkan sebuah rapat dapat didokumentasikan dengan baik sehingga dapat mudah ditemukan kembali dengan cepat saat dibutuhkan.

Pencatatan rapat secara konvensional dalam kertas belum dapat memenuhi aspek efisiensi terutama dalam hal waktu saat proses ditemukannya dokumen tersebut. Selain itu dokumen yang ditulis di kertas dapat juga hilang sehingga tidak dapat ditemukan saat dokumen tersebut dibutuhkan. Oleh dari itu, diperlukan sebuah dokumentasi yang terstruktur dan sistematis dalam pencatatan hasil notulensi yaitu dengan mengembangkan sistem pencatatan notulensi *mobile* yang berbasis *android*.

Perkembangan dan pemanfaatan teknologi yang berbasis *android* saat ini semakin luas di segala bidang yaitu salah satunya untuk mempermudah kinerja manusia dalam sehari-hari. Namun dalam lingkup instansi, pemanfaatannya masih kurang sebagai penunjang kinerja para karyawannya. Pembuatan aplikasi Sinotulen ini agar dapat memudahkan pencatatan hasil rapat dengan baik serta terstruktur yang dilaksanakan dalam lingkungan Fakultas Teknik UMY. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan kegiatan rapat yang dilaksanakan dapat dicatat dan didokumentasikan secara tertata.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, terdapat beberapa permasalahan yang ada dalam lingkup Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam hal pencatatan rapat. Permasalahan tersebut diantaranya pemanfaatan teknologi berbasis *android* yang masih kurang, pencatatan rapat yang masih konvensional dan pencatatan rapat belum terstruktur dan sistematis. Selain itu, juga belum ada sebuah *database* untuk menyimpan dokumentasi tulisan hasil rapat.

1.3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, masalah yang harus diselesaikan adalah bagaimana mengembangkan sebuah sistem informasi notulensi berbasis *android* bagi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.4. Tujuan Penelitian

Dengan mengacu pada latar belakang dan masalah yang telah ditetapkan, tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi *mobile* berbasis *android* untuk sistem informasi notulensi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan manfaat dalam mempermudah pencatatan hasil rapat di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta sehingga dokumentasi hasil rapat tersimpan dengan terstruktur dan tertata dengan rapi sehingga lebih mudah dan efisien untuk diakses kembali di kemudian hari.

1.6. Batasan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa batasan, di antaranya sebagai berikut:

1. Aplikasi *mobile* ini hanya berbasis *android*.
2. Aplikasi ini hanya berfokus di lingkup Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Pengguna dalam aplikasi ini dibatasi hanya pengguna yang telah didaftarkan akunnya oleh pengguna yang memiliki *role super-admin*.
4. Aplikasi ini mengharuskan pengguna mempunyai koneksi internet sehingga data yang tersimpan di *database* dapat diakses.

1.7. Struktur Penulisan

Struktur penulisan tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab, yaitu:

Bab I yang berisi pendahuluan, memaparkan latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan penelitian, dan struktur penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir.

Bab II yang mencakup tinjauan pustaka dan landasan teori, memaparkan penelitian-penelitian sebelumnya, teori-teori yang terkait, dan segala hal lain yang berkaitan dengan topik penelitian.

Bab III yang membahas metode penelitian menguraikan alur dan metode penelitian, serta alat-alat yang digunakan dalam menyusun perancangan sistem, baik perangkat keras maupun perangkat lunak.

Bab IV yang menampilkan hasil dan pembahasan, memaparkan hasil pengujian dan penelitian, serta analisis dan pembahasan mengenai penelitian yang telah dilakukan.

Bab V yang menyajikan kesimpulan dan saran, memberikan kesimpulan dari penelitian tersebut, serta memberikan saran kepada pihak-pihak terkait dan kata penutup.

Pada bagian akhir, peneliti akan menyertakan daftar pustaka dan lampiran-lampiran yang relevan.