

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Skripsi diartikan dengan kegiatan membuat karya tulis ilmiah dengan membimbing penulis dengan memberikan petunjuk dengan harapan mampu menghasilkan karya ilmiah sesuai dengan ketentuan yang berlaku (Rosman Jeffry A, dkk., 2021). Menjadi syarat wajib ketika mahasiswa akan menempuh kelulusan. Skripsi tidak lepas dengan bimbingan. Ketika mahasiswa target dengan kelulusan cepat, maka disitulah peran dosen sangat dibutuhkan. Dengan sinergi yang baik antara mahasiswa dengan dosen akan memudahkan dalam proses skripsi.

Tidak sedikit dari mahasiswa bimbingan skripsi yang mengeluhkan dosen yang tidak kooperatif. Sehingga waktu yang ditargetkan mahasiswa tidak sesuai yang direncanakan. Selain itu, ada pula dosen yang mengeluhkan mahasiswa yang telat lulus karena kelalaian mahasiswa sendiri. Hal ini memotivasi adanya pembuatan aplikasi sistem informasi bimbingan *online*, diharapkan dapat membantu mahasiswa maupun dosen yang sudah memaksimalkan waktu untuk proses skripsi dan mahasiswa tidak menghabiskan uang untuk print karena banyaknya revisi.

Dosen pembimbing di dunia skripsi sangatlah berpengaruh dalam proses skripsi. Sehingga mahasiswa dapat melaksanakan skripsi dengan mudah. Dosen pembimbing terbagi 2 jenis dosen bimbingan. Ialah pembimbing utama dan pembimbing pendamping. Tentunya dalam membimbing, dosen mempunyai batas maksimal dalam jumlah mahasiswa yang akan dibimbing. Biasa disebut dengan 'kuota mahasiswa' yang akan dibimbing. Jumlah kuota bimbingan mahasiswa di tiap-tiap dosen ditentukan oleh koordinator skripsi.

Hasil data yang telah terdistribusi, list data bimbingan mahasiswa diserahkan admin untuk diinputkan ke dalam *database*. Ketika *database* sudah terisi, jadilah data mahasiswa dengan pembimbing masing-masing. Sehingga begitu mahasiswa maupun dosen login ke dalam web, sudah tersedia data yang telah didistribusikan.

Setiap pertemuan bimbingan, tidak memungkinkan bab yang diserahkan akan diterima. Ketika banyaknya revisi, banyak dosen mengharuskan untuk print ulang pada pertemuan selanjutnya. Tentunya akan mengeluarkan banyak uang untuk print dan menjadi banyak kertas yang menumpuk. Dengan adanya aplikasi web bimbingan online ditujukan untuk meminimalkan pengeluaran uang dan kertas yang menumpuk. Karena mahasiswa dapat *upload file* bab yang diserahkan. Begitu juga dengan dosen dengan mudah memberikan revisi dan coretan mana yang perlu diperbaiki.

Adanya revisi akan membuat mahasiswa untuk *upload file* secara berulang, maka diperlukan adanya fitur *history* atau riwayat bab yang telah diupload. Diterima maupun ditolaknya bab ke bab yang lain ditandai dengan adanya status.

Mahasiswa yang telat lulus akan menambahkan list daftar mahasiswa yang dibimbing, karena ditambah dengan list mahasiswa periode baru. Data mahasiswa yang masih manual akan menyulitkan dosen untuk mencari nama mahasiswa bimbingan yang molor hingga 3 tahun. Maka dari itu dengan adanya tabel data mahasiswa di dalam aplikasi web skripsi online ini diharapkan dapat mempermudah dosen untuk melihat mahasiswa yang belum lulus dari periode sebelumnya hingga angkatan mahasiswa yang baru. Tabel ini akan membantu dosen untuk lebih memperhatikan dan menindak lanjuti lebih dalam ketika ada mahasiswa yang lulus lama.

Dari permasalahan di atas, maka solusi yang didapatkan adalah mengetahui kebutuhan untuk pembubatan sistem informasi bimbingan online yang mendukung proses skripsi. Untuk itu, penulis memberikan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan *Online Web Base* Studi Kasus Teknik Universitas Muria Kudus”.

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah ditulis, maka perumusan masalah yang dapat diidentifikasi adalah:

1. Bagaimana membuat program aplikasi sistem bimbingan online untuk menunjang kemudahan dalam proses bimbingan?

2. Bagaimana mengetahui kinerja dosen dan perkembangan progres mahasiswa?

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi beberapa permasalahan dengan tujuan agar permasalahan tidak meluas, yaitu:

- a. Aplikasi ini tidak mencakup cetak nilai setelah sidang.
- b. Tidak adanya jadwal seminar proposal.
- c. Mahasiswa dapat upload bab yang akan dibimbingkan.
- d. Tersedianya *history* bab ketika adanya revisi.
- e. Tanda tangan online saat review skripsi ter-acc.
- f. Pengumuman berupa poster jadwal pendaftaran sidang.
- g. Adanya grafik untuk aktifitas dosen dan mahasiswa.

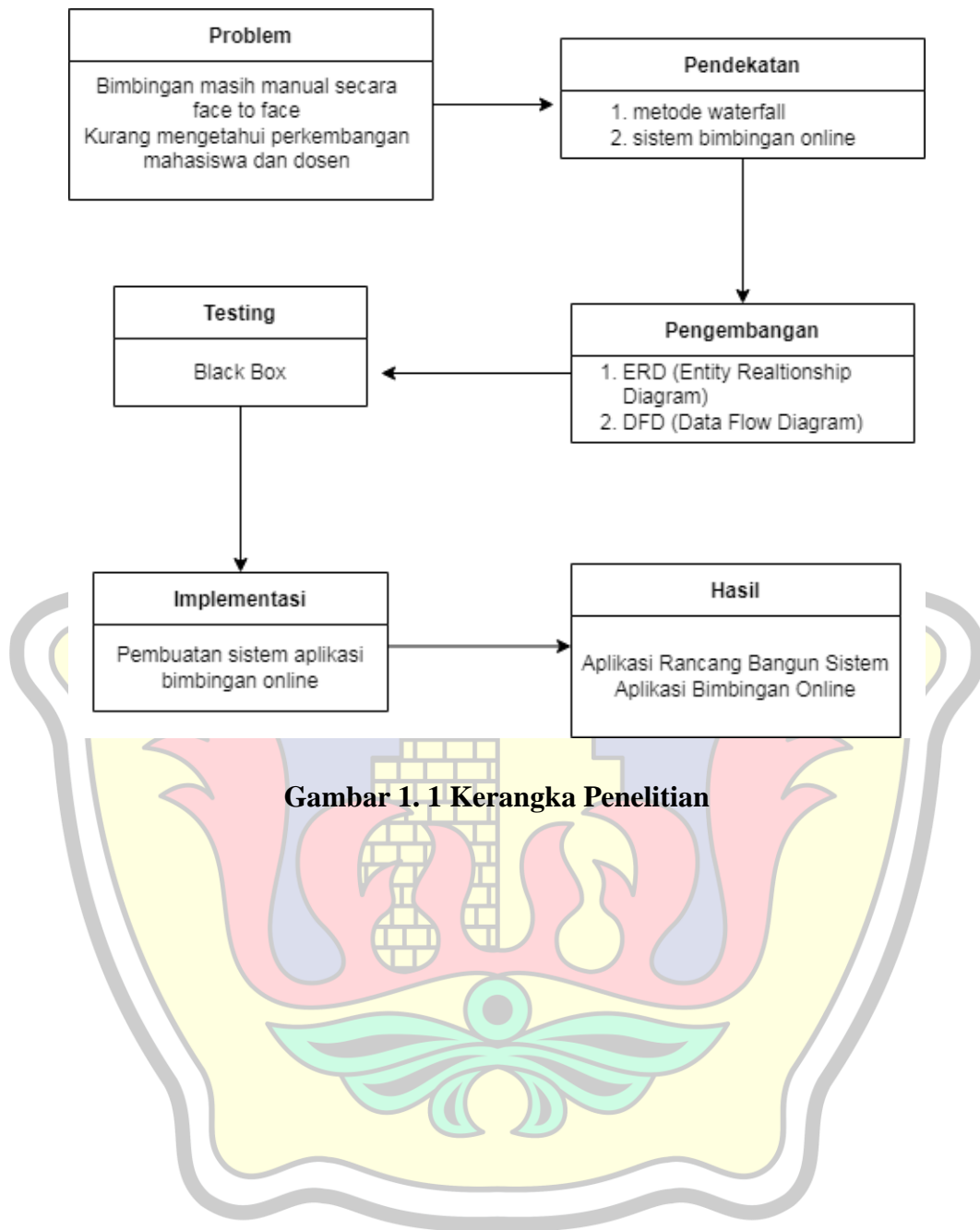
1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian di Teknik Universitas Muria Kudus khususnya di Teknik Informatika adalah:

- 1.3 Membuat aplikasi “Rancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan *Online* Studi Kasus Teknik Universitas Muria Kudus”.
- 2.3 Memantau melalui progress dan aktifnya dosen dan mahasiswa yang melakukan bimbingan melalui grafik.

1.5 Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian merupakan bagian dari konsep penelitian aplikasi yang akan dibuat, kerangka penelitian menjelaskan mengenai proses awal hingga akhir penelitian. Berikut merupakan kerangka penelitian dapat dilihat di gambar 1.1:



Gambar 1. 1 Kerangka Penelitian