

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Wirausaha merupakan satu dari banyak pilihan untuk mendapatkan uang. Tidak hanya untuk mendapatkan uang jajan semata namun wirausaha juga sebagai jembatan ke dalam dunia bisnis kerja. Selain itu wirausaha juga dapat membuka lapangan pekerjaan dan hal itu juga akan mengurangi jumlah pengangguran yang ada. Dengan menjadi seorang entrepreneur, juga dapat menumbuhkan rasa percaya diri dan kemandirian sehingga menjadikan seseorang bisa bertanggung jawab terhadap apa yang sedang dikerjakan. Banyak mahasiswa yang akhirnya memilih berwirausaha karena beberapa alasan tersebut. Tetapi tidak sedikit juga mahasiswa yang kebingungan dalam bagaimana harus memulainya. Pemerintah tidak hanya tinggal diam dalam hal tersebut. Banyak program-program pemerintah untuk membantu mengembangkan keahlian mahasiswa dalam berwirausaha. Contoh dari beberapa program yang telah ada yaitu seperti Program Kreativitas Mahasiswa-Kewirausahaan (PKM-K), Cooperative Education Program (Co-Op), Kuliah Kerja Usaha (KKU) dan masih banyak lagi. Program terbaru pemerintah berikutnya yaitu Program Mahasiswa Wirausaha (PMW). (POLINEMA, 2018)

PMW merupakan kelanjutan dari program-program sebelumnya (PKM, Co-op, KKU, dll) untuk menjembatani para mahasiswa memasuki dunia bisnis riil melalui fasilitas *start-up business*. (Ahmad, 2018) Pendanaan pada program tersebut dikeluarkan langsung oleh Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Politeknik Negeri Malang merupakan salah satu kampus yang mendapatkan dana untuk PMW. Banyaknya peminat terhadap PMW membuat Polinema kewalahan dalam menyusun laporan terhadap dana tersebut. Sehingga pada tahun 2006 terlahirlah sebuah lembaga yang bernama *Entrepreneurship Training Unit* (ETU). (POLINEMA, 2018)

Entrepreneurship Training Unit (ETU) adalah lembaga sebagai pengelola kewirausahaan yang memfasilitasi semua kegiatan kewirausahaan mahasiswa yang terdiri dari pendidikan, pelatihan, seminar, pemberian modal usaha, konsultasi hingga pendampingan usaha. ETU juga melakukan pemantauan terhadap peserta PMW yang sedang berlangsung. Untuk memudahkan pemantauan terhadap bisnis

yang sedang berjalan ETU Politeknik Negeri Malang mengharapkan adanya pelaporan terhadap dana yang telah diberikan. Sehingga memudahkan dalam melakukan cek terhadap bisnis yang sedang dijalani.

Pelaporan pelaksanaan PMW dilakukan sebanyak tiga kali dalam satu tahun atau empat bulan sekali. Pelaporan juga harus dilaksanakan pada akhir periode atau akhir tahun. Sejauh ini, bentuk pelaporan masih menggunakan kertas, terkadang mahasiswa terlambat untuk mengumpulkan laporan tersebut, karena memerlukan tambahan waktu serta harus mengeluarkan biaya ekstra. Pihak ETU pun kesulitan dalam merekap data, karena banyaknya mahasiswa belum ataupun tidak mengumpulkan laporan tersebut.

Dalam era digital saat ini sudah banyak menggunakan aplikasi seperti website dan webapp. Seiring berjalannya waktu, teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat dan teknologi terbaru pada apa yang dirancang. Mengembangkan sistem pelaporan PMW melalui website dan webapp adalah salah satu untuk mempermudah sistem pelaporan, karena pada sistem sebelumnya mahasiswa memerlukan kertas dan biaya ekstra.

Ada beberapa fitur yang harus dimuat dalam aplikasi pelaporan tersebut. Pada aplikasi ini akan ada 3 pengguna yang berperan yaitu admin, mahasiswa dan dosen pembimbing. Setiap pengguna akan memiliki fitur aplikasi yang berbeda-beda, pada mahasiswa akan diberikan fitur untuk mengunggah dan menghapus laporan, sedangkan pada admin dan dosen pembimbing akan diberikan fitur untuk mengunduh laporan yang telah diunggah oleh mahasiswa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang, permasalahan yang dihadapi oleh ETU Politeknik Negeri Malang adalah:

1. Bagaimana cara memudahkan mahasiswa dalam mengumpulkan laporan?
2. Bagaimana agar proses rekap menjadi mudah dilakukan?
3. Bagaimana cara admin atau dosen mengetahui kelompok yang belum mengumpulkan laporan?

1.3 Tujuan

Adapun beberapa tujuan yang ingin dicapai penulis setelah pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan mahasiswa dalam mengumpulkan laporan dan mengurangi biaya ekstra.
2. Menyediakan aplikasi untuk memudahkan admin ETU untuk merekap hasil laporan.
3. Menyediakan daftar laporan sehingga admin atau dosen dengan mudah melakukan pengecekan laporan pada setiap kelompok.

1.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah dari pembuatan laporan akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pelaporan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) ETU Politeknik Negeri Malang” ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini digunakan sebagai sistem informasi pelaporan dari mahasiswa kepada dosen pembimbing yang selanjutnya akan di serahkan kepada pihak ETU Politeknik Negeri Malang.
2. Aplikasi digunakan pada lingkup Politeknik Negeri Malang.
3. Revisi pada proposal pelaporan PMW diluar fitur aplikasi.
4. Pelaporan dari ETU kepada kampus diluar fitur aplikasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam menyusun laporan tentang “Pengembangan Sistem Informasi Pelaporan Program Mahasiswa (PMW) ETU Politeknik Negeri Malang” ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai hal hal yang bersifat seperti latar belakang pembuatan aplikasi, rumusan masalah dari latar belakan, tujuan pembuatan aplikasi, batasan masalah pada aplikasi dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ke dua ini akan berisi tentang materi materi dan teori – teori yang digunakan untuk mendukung pembuatan Pengembangan Sitem

Informasi Pelaporan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) ETU Politeknik Negeri Malang.

BAB III METODOLOGI

Pada bab ini akan berisi metodologi yang digunakan dalam prosen pembuatan laporan akhir. Disini juga dijelaskan langkah langkah yang dilakukan oleh penulis dalam membuat aplikasi ini.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada tahap ini bertujuan untuk mengumpulkan kebutuhan pengguna dan kemudian mentranformasikan ke dalam sebuah deskripsi yang jelas serta berisi tentang strategi pemecahan masalah, *Diagram* dan table tabel data yang dibuat.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan membahas tentang implementasi pembuatan. Mulai dari desain sampai ke dalam bahasa pemrograman. Hasil dari pengujian juga dituliskan pada bab ini.

BAB VI KESIMPULAN

Bab ini akan berisi tentang kesimpulan setelah pemecahan masalah dilakukan melalui proses analisa, desain, uji coba dan hasil dari implementasi sistem. Saran berisi tentang saran penulis untuk pengembangan berikutnya pada aplikasi ini.