

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) adalah suatu lembaga kemahasiswaan tempat berkumpulnya para mahasiswa yang mempunyai kesamaan minat, kegemaran, kreativitas, dan orientasi aktivitas penyaluran kegiatan ekstrakurikuler di dalam kampus.

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) merupakan organisasi kemahasiswaan yang mempunyai tugas merencanakan, melaksanakan, dan mengembangkan kegiatan ekstrakurikuler kemahasiswaan yang bersifat penalaran, minat dan kegemaran, kesejahteraan, dan minat khusus sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya. Kedudukan lembaga ini berada pada wilayah Politeknik yang secara aktif mengembangkan sistem pengelolaan organisasi secara mandiri dan bertanggung jawab pada forum Musyawarah Besar (MUBES) masing masing UKM.

Para aktivis UKM pada umumnya berasal dari berbagai organisasi kelompok studi atau kelompok lainnya. Organisasi ini membawa para anggotanya bersinggungan langsung dengan persoalan-persoalan sosial, sekaligus menggugah rasa kritis untuk mencari solusi atas apa yang terjadi. Para anggota UKM ini harus dapat berinteraksi dengan satu sama lain, secara sosial tertarik dengan satu sama lain, berbagi tujuan atau sasaran dan kesempatan saling berinteraksi antara para anggota dapat membantu berkembangnya UKM tersebut.

Disetiap Politeknik pasti memiliki Unit Kegiatan Mahasiswa atau sering disebut dengan UKM. Salah satunya yang ada pada Politeknik Negeri Sriwijaya yaitu Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains atau sering disebut dengan UKM MARS POLSRI.

UKM MARS POLSRI ini merupakan satu-satunya UKM keilmiahan di Politeknik Negeri Sriwijaya. UKM MARS diciptakan sebagai UKM keilmiahan dan menjadi wadah bagi mahasiswa Polsri yang menyukai hal-hal yang bersifat ilmiah, penelitian, karya tulis ilmiah maupun berbentuk penulisan yang lainnya.



UKM MARS POLSRI ini berlokasi pada Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar Palembang 30319.

Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains (UKM MARS) ini terdiri dari empat Departemen yaitu Departemen Riset dan Teknologi atau sering di sebut dengan Departement Ristek, Departement Pengembangan Sumber Daya Manusia atau sering disebut dengan Departement HRD, Departement Public Relation atau biasa disebut Departemen Humas, dan yang terakhir adalah Department Bisnis. Pada UKM MARS ini memiliki kegiatan rutin yang selalu dikerjakan oleh setiap departement atau seluruh anggota UKM MARS besar. Untuk kegiatan per-departement biasa disebut dengan Non- Program Kerja (Proker) dan untuk UKM MARS besar itu sering di sebut dengan Program Kerja (Proker) dan kegiatan tersebut dilakukan secara berkala.

Program kerja atau agenda kegiatan dapat diartikan sebagai suatu rencana kegiatan organisasi yang dibuat untuk jangka waktu tertentu yang sudah disepakati oleh pengurus organisasi. Program kerja harus dibuat dengan sistematis, terpadu dan terarah, karena program kerja dalam organisasi menjadi pegangan anggota atau unit-unit didalamnya untuk mewujudkan tujuan dan kegiatan rutin organisasi.

Program kerja dalam organisasi adalah kewajiban pengurus, yang nantinya akan dijalankan oleh organisasi dalam jangka waktu sesuai dengan yang sudah ditetapkan. Dalam sebuah organisasi program kerja adalah kebutuhan primer yang dapat membantu kegiatan organisasi lebih jelas dan terarah. Program kerja juga merupakan kegiatan yang dijalankan dalam suatu organisasi kemahasiswaan dengan menggunakan dana kemahasiswaan dan dengan sasaran tujuan mahasiswa umum, sehingga implikasi dari adanya kegiatan tidak hanya dirasakan oleh internal pengurus organisasi, namun juga dirasakan oleh mahasiswa umum lainnya.

Non porgram kerja adalah segala bentuk kegiatan yang dijalankan oleh departemen dalam suatu organisasi kemahasiswaan dengan tidak menggunakan dana kemahasiswaan, melainkan dana internal keuangan organisasi yang didapatkan secara halal, baik melalui sponsorship, uang kas pengurus, maupun



kegiatan yang bersifat kewirausahaan. Kegiatan non program kerja dilaksanakan untuk menunjang pelaksanaan kegiatan operasional organisasi, dengan mempertimbangkan analisis kebutuhan.

Dari apa yang telah saya dapatkan pada UKM MARS, saya terdorong untuk membuat sebuah aplikasi untuk membantu UKM MARS, dimana aplikasi tersebut terdiri dari informasi mengenai UKM MARS, penginputan laporan progres Proker dan Non Proker yaitu penginputan data-data kemajuan atau progres yang sedang berjalan di setiap Divisi yaitu Divisi Acara, Divisi Kesekretariatan, Divisi Perlengkapan, Divisi Dokumentasi, Divisi Humas, Divisi Konsumsi, Divisi Desain, dan Divisi Lomba, penginputan data kegiatan yang akan dilakukan untuk selanjutnya, dan tanggal progres yang telah dilakukan. Dikarenakan pada kegiatan sedang dipersiapkan biasanya sering diadakan rapat rutin dalam waktu satu minggu diadakan rapat 1-2 kali untuk mengetahui perkembangan dalam mempersiapkan kegiatan Proker atau Non-Proker tersebut. Tetapi pada saat melakukan rapat untuk mengetahui perkembangan mempersiapkan kegiatan Proker atau Non-Proker masih menggunakan cara manual yaitu di catat di dalam buku lalu di rekapitulasi kembali di dalam MicrosoftWord dan di bagi kepada panitia agar mengetahui perkembangan persiapan kegiatan Proker atau Non-Proker. Dari uraian diatas saya bermaksud membuat aplikasi laporan progress agar dapat membantu UKM MARS dalam melakukan laporan perkembangan kegiatan Proker dan Non-Proker. Maka dari itu saya sebagai penulis menyusun Laporan Akhir yang berjudul

“APLIKASI LAPORAN PROGRES PROGRAM KERJA DAN NON PROGAM KERJA PADA UNIT KEGIATAN MAHASISWA RISET DAN SAINS (UKM MARS) POLSRI BERBASIS WEB”.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas maka terdapat beberapa masalah yang di hadapi oleh UKM MARS yaitu :

1. Belum tersedianya aplikasi yang digunakan oleh UKM MARS untuk mempermudah dan mempercepat proses laporan kegiatan yang sedang dipersiapkan untuk melakukan kegiatan Proker dan Non-Proker.
2. Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang dibahas pada laporan Akhir ini yaitu:

“Bagaimana cara merancang dan membangun Laporan Progres Program Kerja dan Non Program Kerja Pada Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains (UKM MARS) POLSRI Berbasis *Web*” sehingga aplikasi yang dibuat sesuai dengan penggunaan yang diterapkan.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan akhir ini tidak menyimpang dan mengembang dari tujuan semula yang direncanakan. Maka penulis memberikan batasan pada penulisan laporan akhir ini yaitu:

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk pengolahan data laporan progress program kerja dan non program kerja pada unit kegiatan mahasiswa riset dan sains polsri.
2. Aplikasi ini dibuat berdasarkan data-data yang diambil pada UKM MARS POLSRI, yaitu data-data mengenai progress setiap divisi.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari perancangan aplikasi ini adalah:

1. Membuat aplikasi laporan progress program kerja dan non program kerja pada unit kegiatan mahasiswa riset dan sains polsri berbasis web.
2. Berbagi ilmu yang telah kami dapatkan di bangku kuliah dan memenuhi salah satu persyaratan guna menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.



1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari perancangan aplikasi ini adalah:

1. Membantu UKM MARS sehingga dapat meminimalisir pekerjaan dan mempermudah memberikan informasi mengenai laporan progress Proker dan Non Proker kepada Ketua Pelaksana dan Badan Pengurus Harian UKM MARS.
2. Menambah wawasan pengalaman penulis dan dapat memberikan referensi bagi mahasiswa semester akhir berikutnya dalam proses penulisan laporan kerja praktik.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengambilan data untuk Laporan Akhir ini dilaksanakan di Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains Politeknik Negeri Sriwijaya yang beralamat di Jalan Sriwijaya Negara Palembang, 30139. Dengan waktu pelaksanaan selama kurang lebih tiga bulan, mulai tanggal 26 April 2021 sampai dengan 26 Juli 2021.

1.6.2 Metode Pengumpulan data

Metode pengumpulan data laporan akhir pada Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains Politeknik Negeri Sriwijaya di laksanakan dengan berbagai macam metode, yaitu:

a. Data Primer

Data Primer adalah data yang didapatkan dengan melakukan interaksi secara langsung, pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut.

b. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Metode observasi merupakan metode dengan cara pengamatan langsung atau terjun ke lapangan untuk melihat dan melakukan pengamatan secara langsung pada proses-proses yang sedang berjalan.



c. Metode diskusi

Metode diskusi atau yang biasa disebut metode tanya jawab ini dapat dilakukan setelah mendapatkan data dari hasil observasi. Masing-masing pihak dalam forum diskusi ini dapat mengajukan maupun menanggapi pertanyaan-pertanyaan tentang seputar objek yang dipelajari.

d. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang di dapatkan dari sumber-sumber yang ada dan dapat bersal dari sumber sekunder seperti perpustakaan dan sumber dokumen lain, dari lapangan dan dari laboratorium. Pengumpulan data sekunder ini sendiri dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, jurnal-jurnal, ataupun *browsing internet*, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan kerja praktik ini.



1.7 Sistematika Penulisan

Agar mendapat gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir, maka Laporan Akhir ini dibagi menjadi lima BAB, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi atau akan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan teori umum, teori judul, teori khusus, teori program yaitu berkaitan dengan judul, metode pengembangan serta perancangan aplikasi.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan hal lain yang berhubungan dengan Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai perancangan pemrograman meliputi alat dan bahan, study kelayakan, rancangan sistem baru, serta proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi-isi bab sebelumnya dan saran-saran, serta masukan untuk Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika dari Unit Kegiatan Mahasiswa Riset dan Sains.