



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi di Indonesia yang semakin cepat berkembang membuat manusia selalu ingin mengimbangnya agar manusia tersebut tidak ketinggalan zaman di bidang teknologi informasi khususnya. Seiring perkembangan teknologi tersebut, teknologi informasi kini telah terintegrasi di hampir semua bidang ilmu antara lain bidang pendidikan, industri, ekonomi, sosial, politik dan keamanan serta masih banyak bidang lainnya yang menggunakan *information technology* (IT) sebagai sarana berkembangnya bidang–bidang tersebut.

Kecepatan dan keakuratan dari suatu informasi yang dihasilkan merupakan salah satu hal yang terpenting dalam suatu pengolahan data, sehingga dapat meningkatkan produktifitas dari suatu instansi tersebut. Peningkatan kebutuhan komputer sebagai alat bantu, perlu mendapat perhatian dan penanganan yang tepat sehingga informasi dan pengolahan data dapat diselesaikan dalam waktu yang sangat singkat dan akurat serta diperoleh sesuai dengan tujuan yang diinginkan oleh instansi tersebut.

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu dari enam Politeknik pertama di Indonesia, dahulunya bernama Politeknik Universitas Sriwijaya yang secara resmi dibuka pada tanggal 20 September 1982. Pada tahun 2017, Politeknik Negeri Sriwijaya memiliki 18 organisasi kemahasiswaan dan salah satunya adalah Majelis Permusyawaratan Mahasiswa.

Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya disingkat MPM Polsri adalah lembaga tertinggi organisasi kemahasiswaan yang berfungsi sebagai forum perwakilan mahasiswa di tingkat perguruan tinggi yang memiliki kekuasaan legislatif dan yudikatif serta menampung dan menyalurkan aspirasi mahasiswa di lingkungan kampus.

Untuk mengoptimalkan kinerjanya, di dalam struktur organisasi MPM Polsri mempunyai komisi. Komisi adalah organ kelembagaan yang dibentuk



untuk memudahkan tugas dan fungsi MPM Polsri yang jumlah dan bidang tugasnya disesuaikan dengan kebutuhan.

Komisi II berfungsi di bidang *Budgeting* dan *Controlling*. Pengelolaan keuangan dipegang dan diatur penggunaannya oleh MPM Polsri serta pengelolaan dana keuangan dan pemberian anggaran dilakukan berdasarkan kinerja dari organisasi mahasiswa tersebut. Salah satu tugas Komisi II adalah untuk membuat kalender kegiatan program kerja atau delegasi yang biasa disebut Kalender organisasi mahasiswa berdasarkan kesepakatan seluruh organisasi mahasiswa di Politeknik Negeri Sriwijaya pada Rapat Anggaran Program kerja (RAP) yang diselenggarakan oleh MPM Polsri.

Pembuatan kalender organisasi mahasiswa belum memiliki aplikasi khusus dalam pencatatannya dan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya sulit untuk mendapatkan informasi tentang kalender organisasi mahasiswa yang hanya ditempelkan di madding majelis permusyawaratan mahasiswa. informasi kalender organisasi mahasiswa yang sulit didapatkan karena hanya komisi II saja yang tahu perihal kalender organisasi mahasiswa mengenai pembuatan dan perubahan data. Sedangkan kebutuhan kalender organisasi mahasiswa sangat penting untuk mahasiswa terkait kegiatan/event yang diadakan oleh organisasi mahasiswa dan komisi IV yang bertugas dalam mengawasi program kerja sebagai *controlling* kegiatan organisasi mahasiswa KM-Polsri maka diharapkan kalender organisasi mahasiswa ini berbasis web agar mudah diakses karena apabila ada perubahan jadwal yang dilakukan oleh salah satu organisasi di KM-Polsri tidak ada penginformasian terhadap organisasi mahasiswa lain serta pengajuan perubahan jadwal kegiatan masih dilakukan secara manual yaitu mengirim surat secara langsung ke Komisi II yang selanjutnya akan dikirim surat balasan oleh Komisi II kepada organisasi mahasiswa tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis menyusun Laporan Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Kalender Organisasi Mahasiswa pada Komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya”** dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka permasalahan yang dibahas dalam penulisan laporan ini, yaitu:

1. Informasi tentang kalender organisasi mahasiswa yang sulit didapatkan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Alur perubahan (pemunduran atau pemajuan) jadwal program kerja atau delegasi organisasi mahasiswa di Politeknik Negeri Sriwijaya yang masih manual karena belum ada sistem khusus yang mendukung.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis merumuskan permasalahan mengenai "Bagaimana membuat suatu sistem informasi kalender organisasi mahasiswa pada komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya?".

1.3 Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan di atas, yaitu:

1. Sistem Informasi Kalender Organisasi Mahasiswa pada Komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya hanya digunakan untuk KM-Polsri (Keluarga Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya).
2. Data yang diolah berupa data jadwal kegiatan program kerja dan delegasi organisasi mahasiswa KM-Polsri, data user, dan permohonan perubahan jadwal kepada komisi II serta pengkonfirmasi perubahan jadwal kepada organisasi mahasiswa yang terkait.
3. Pembuatan sistem informasi kalender organisasi mahasiswa pada Komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya menggunakan Bahasa Pemrograman (PHP) dan database My SQL yang bersifat online.



1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi kalender organisasi mahasiswa pada Komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya, yaitu:

1. Untuk mendapatkan sistem informasi yang menyediakan layanan penyebaran informasi kalender organisasi mahasiswa (jadwal program kerja dan delegasi masing-masing organisasi di KM-Polsri) kepada seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya dan komisi IV MPM Polsri yang sangat membutuhkannya dalam mengawasi kegiatan organisasi mahasiswa.
2. Memberikan kemudahan kepada organisasi mahasiswa KM-Polsri untuk melakukan permohonan perubahan dan pengkonfirmasi perubahan jadwal program kerja dan delegasi/ kegiatan.
3. Menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman Berbasis Web serta dapat dijadikan bahan literatur dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah komisi II dalam mengolah data jadwal program kerja dan delegasi serta melakukan perubahan (pemunduran atau pemajuan) jadwal program kerja dan delegasi dari masing-masing organisasi di KM-Polsri.
2. Mempermudah mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya mengetahui informasi kalender organisasi mahasiswa.
3. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/mahasiswi Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Manajemen Informatika dan dapat menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman Berbasis Web serta dapat dijadikan bahan literatur dalam proses penulisan laporan selanjutnya.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Pelaksanaan

Penulis mengambil lokasi penelitian yang dilaksanakan di Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya yang beralamat di Jalan Sriwijaya Negara No.1 Bukit Lama 30139 Palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Data Primer

Sedarmayanti dan hidayat (2011:73), Data primer adalah data yang dikumpulkan secara langsung dari sumber aslinya dengan mengadakan penelitian langsung terhadap objek penelitian dan pengumpulan data melalui :

a. Wawancara

Fathoni (2011:105), Wawancara adalah teknik pengumpulan data melalui proses tanya jawab lisan yang berlangsung satu arah, artinya pertanyaan datang dari pihak yang mewawancarai dan jawaban diberikan oleh orang yang diwawancarai. Orang yang mengajukan pertanyaan dalam proses wawancara disebut pewawancara (*interview*) dan yang memberikan wawancara disebut (*interviewee*). Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan Fitriana (Ketua Komisi II) dan Anggota Komisi II Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Polstri, terkait pembuatan Sistem Informasi Kalender Organisasi Mahasiswa yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Fathoni (2011:104), Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran. Orang yang melakukan observasi disebut pengobservasian (*observer*) dan pihak yang diobservasi disebut terobservasi (*observee*). Dalam hal ini penulis melakukan observasi pada Komisi II (*Controlling* dan *budgeting*) Majelis



Permusyawaratan Mahasiswa Polsri, untuk mengetahui alur perubahan (pemunduran atau pemajuan) jadwal program kerja dan delegasi organisasi mahasiswa di KM-Polsri.

2. Data Sekunder

Sedarmayanti dan hidayat (2011:73), Data sekunder adalah data yang dikumpulkan melalui perantara atau secara tidak langsung yang berupa softcopy data atau arsip.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan akhir ini, maka laporan ini dibagi menjadi lima BAB. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan laporan akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan uraian mengenai teori-teori serta pendapat para ahli yang digunakan dalam penulisan Laporan Akhir ini, terbagi dalam tiga sub bab, yaitu: teori umum, teori khusus dan teori program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum Politeknik Negeri Sriwijaya dan Majelis Pemusyawaratan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya, Visi dan Misi, Stuktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan Politeknik Negeri Sriwijaya dan Majelis Pemusyawaratan mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan pembahasan mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, defenisi masalah studi kelayakan, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan sistem tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.