



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Palembang (UNPAL) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di kota Palembang. Pada awalnya, universitas ini tidaklah langsung sebesar sekarang yang berdiri dimulai dari semangat dan tanggung jawab yang kuat untuk mengabdikan kepada bangsa dan Negara Republik Indonesia, maka atas dasar itulah dan didorong oleh beberapa tokoh pendidikan terkemuka di Palembang, didirikan sebuah Yayasan Perguruan Tinggi Sriwijaya yang dituangkan melalui Akte Notaris Henny Jeanne Pattinama, SH Nomor 16 tanggal 21 Februari 1981. Pada tanggal 16 Juli 1981 Yayasan ini mendapat Rekomendasi dari Gubernur Sumatera Selatan dengan Nomor:241-4/003640/X. Kemudian pada tanggal 8 Agustus 1981 nama Yayasan berubah menjadi Yayasan Perguruan Tinggi Palembang (YPTP) melalui Notaris yang sama dengan Nomor 11 dan selanjutnya terdaftar di Pengadilan Negeri Palembang Nomor:20/1981 tanggal 11 Agustus 1981. Pada awalnya yayasan Perguruan Tinggi Palembang mendirikan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE), selanjutnya pada tahun 1982 bulan Februari didirikan Sekolah Tinggi Ilmu Hukum (STIH), Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian (STIP), dan Sekolah Tinggi Ilmu Teknik (STIT). Kemudian keempat Sekolah Tinggi tersebut digabung menjadi Universitas Palembang, yang terdiri atas empat Fakultas yaitu: Fakultas Ekonomi, Fakultas Hukum, Fakultas Pertanian, Fakultas Teknik. Setelah berjalan selama tiga tahun, maka Universitas Palembang berubah status menjadi Terdaftar berdasarkan SK Mendikbud nomor:0611/O/1985 tanggal 2 Desember 1985. Pada tahun 1992, status Universitas Palembang meningkat menjadi Diakui berdasarkan Surat keputusan Dirjen Pendidikan Tinggi Nomor: 139/DIKTI/Kep/1992 tanggal 28 April 1992 untuk Program Sarjana (S1) Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen, Fakultas Hukum Jurusan Ilmu Hukum, Fakultas Pertanian Jurusan Budidaya Pertanian, dan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil. Memperhatikan perkembangan yang ada, maka pada tahun 1989 dibuka Jurusan



Hama dan Penyakit Tumbuhan pada Fakultas Pertanian dengan status terdaftar berdasarkan SK Dirjen Dikti.

Untuk melakukan kegiatan pembelajaran pada Universitas Palembang. Pendidikan diselenggarakan berdasarkan Sistem Satuan Kredit Semester (SKS) dimana beban penyelenggaraan dan keberhasilan pendidikan dinyatakan dengan satuan kredit. Sistem Satuan Kredit Semester adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit semester (SKS) untuk menyatakan beban studi peserta didik, beban kerja dosen, pengalaman belajar dan beban penyelenggaraan program. Satuan Kredit Semester (SKS) adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh peserta didik selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu berupa perkuliahan.

Peraturan akademik pada UNPAL, yaitu setiap mahasiswa atau mahasiswi wajib melakukan Registrasi akademik, agar mahasiswa atau mahasiswi memperoleh hak untuk mengikuti kegiatan akademik pada semester yang akan berjalan. Berkas akademik yang disediakan pada sub-bagian akademik adalah Kartu Rencana Studi (KRS), Kartu Hasil Studi (KHS), dan Transkrip Nilai. KRS merupakan kartu atau formulir yang berisi daftar matakuliah yang akan diikuti oleh setiap mahasiswa dalam satu semester. KHS merupakan kartu atau formulir yang berisi nilai hasil studi mahasiswa atau mahasiswi yang ditempuh setiap semester. Sedangkan Transkrip Nilai merupakan hasil dari rekap keseluruhan matakuliah yang telah ditempuh oleh setiap mahasiswa atau mahasiswi. Pada awal tahun akademik, mahasiswa diwajibkan untuk melakukan registrasi dengan cara datang langsung mengambil KRS dan KHS di sub-bagian Akademik. Kemudian KRS diisi oleh mahasiswa yang bersangkutan setelah berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing Akademik (PA), KRS yang telah diisi dan ditandatangani oleh mahasiswa atau mahasiswi yang bersangkutan. KRS yang telah diisi kemudian dikembalikan ke sub-bagian akademik dengan syarat tidak melebihi batas waktu yang telah ditentukan (Prosedur Pendaftaran Ulang dan Pengisian KRS Terlampir). KHS yang diambil di sub-bagian akademik berupa sebuah kartu atau formulir yang berisi nilai setiap matakuliah yang telah ditempuh pada setiap semester, untuk



mengetahui kemampuan dari setiap mahasiswa atau mahasiswi UNPAL. Untuk melihat keseluruhan KHS yang telah direkap atau biasa disebut Transkrip Nilai, setiap mahasiswa atau mahasiswi harus datang ke sub-bagian akademik terlebih dahulu pada jam operasional yang telah ditentukan oleh sub-bagian akademik UNPAL.

Dilihat dari pemaparan yang telah dijelaskan di atas, ditemukan beberapa hal yang dirasa tidak praktis, efisien, dan fleksibel dalam pelaksanaannya. Maksudnya dikatakan tidak praktis karena mahasiswa atau mahasiswi harus datang langsung ke sub-bagian akademik, kemudian dikatakan tidak efisien karena mahasiswa atau mahasiswi membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pelaksanaan pengambilan KRS, KHS dan Transkrip Nilai yang dikatakan tidak fleksibel karena untuk pengambilan KRS, KHS dan Transkrip Nilai harus dilakukan pada jam operasional yang telah ditentukan sub-bagian akademik. Untuk itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah kinerja sub-bagian akademik serta mempermudah mahasiswa dalam mengakses KRS, KHS dan Transkrip Nilai. Sistem yang dimaksud diharapkan bisa mempermudah mahasiswa atau mahasiswi seperti pengisian KRS, melihat dan mengunduh KHS, dan Transkrip Nilai. Dengan adanya sistem informasi ini maka mahasiswa cukup mengakses *website* tersebut untuk mengisi KRS, melihat dan mengunduh KHS, dan Transkrip nilai, sehingga mahasiswa atau mahasiswi tidak harus datang langsung ke sub-bagian akademik. Selain itu mahasiswa atau mahasiswi dapat mengakses *website* tersebut setiap saat tanpa harus keterbatasan waktu yang telah ditentukan oleh sub-bagian akademik. Hal ini diharapkan membuat menjadi lebih praktis, efisien, dan fleksibel dalam pelaksanaannya seperti mempermudah kinerja sub-bagian akademik menjadi lebih baik serta mempermudah mahasiswa atau mahasiswi dalam mengakses KRS, KHS, dan Transkrip Nilai.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis akan membuat laporan akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Akademik pada Universitas Palembang .**” sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa atau mahasiswi dalam mengakses KRS, KHS, dan Transkrip Nilai.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, proses akademik pada UNPAL belum adanya sistem informasi atau website yang berupa KRS, KHS, dan Transkrip Nilai. Untuk mendapatkannya mahasiswa atau mahasiswi harus masih datang langsung ke Sub-bagian Akademik pada UNPAL, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadירumusan masalah dalam laporan akhir ini adalah “ *Bagaimana membangun sebuah perangkat lunak berupa sistem informasi akademik pada Universitas Palembang ?*” yang dapat mempermudah mahasiswa dalam mengakses KRS, KHS, dan Transkrip Nilai.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan, yaitu :

1. Sistem informasi yang dibangun hanya mampu melakukan pengisian KRS, melihat KRS, melihat Transkrip Nilai, serta terdapat Biodata mahasiswa atau mahasiswi yang bersangkutan.
2. Sistem informasi yang dibangun hanya bisa digunakan oleh mahasiswa atau mahasiswi UNPAL karena menggunakan login untuk dapat masuk ke dalam sistem tersebut.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Tujuan dalam menyusun Laporan Akhir ini antara lain :

1. Membangun perangkat lunak berupa Sistem Informasi akademik pada Universitas Palembang.
2. Mengetahui mekanisme dalam perancangan sebuah perangkat lunak sistem informasi.
3. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan serta menambah pengalaman.



1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah :

1. Mempermudah dan membantu kinerja sub-bagian akademik UNPAL menjadi lebih baik .
2. Mempermudah mahasiswa atau mahasiswi dalam mengakses KRS, KHS dan Transkrip Nilai.
3. Memahami mekanisme dalam perancangan sebuah perangkat lunak sistem informasi dan sebagai sarana untuk menambah wawasan berfikir.
4. laporan akhir ini dapat menjadi bahan referensi untuk membangun sebuah perangkat lunak berupa sistem informasi.

1.5 Metodologi Penelitian

Suyitno (2018:1), penelitian pada dasarnya adalah cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Cara ilmiah berarti kegiatan penelitian itu didasarkan pada ciri-ciri keilmuan, yaitu rasional, empiris, dan sistematis. Rasional berarti kegiatan penelitian itu dilakukan dengan cara-cara yang masuk akal sehingga terjangkau oleh penalaran manusia. Empiris berarti cara-cara yang dilakukan itu dapat diamati oleh indera manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang digunakan. Sistematis artinya, proses yang digunakan dalam penelitian itu menggunakan langkah-langkah yang tertentu yang bersifat logis. Penelitian diartikan sebagai suatu proses pengumpulan dan analisis data yang dilakukan secara sistematis dan logis untuk mencapai, tujuan-tujuan tertentu. Pengumpulan dan analisis data yang dimaksud dengan menggunakan metode ilmiah.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Laporan Akhir ini yaitu metode untuk mengemukakan permasalahan, mengumpulkan data dan penyajian data untuk menggambarkan karakteristik suatu keadaan atau objek penelitian serta mengambil suatu kesimpulan dari permasalahan yang telah dilakukan.

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan



Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Universitas Palembang yang beralamat di Jalan Jl. Darmapala No.1A, Bukit Besar, Kec. Iir Barat I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30139.

1.5.2 Metodologi Pengumpulan Data

Jenis kumpulan data yang digunakan berupa data sekunder yang di ambil dari Sub-bagian Akademik UNPAL yang berupa data mahasiswa, matakuliah, KRS, dan KHS serta Transkrip Nilai. Dan selanjutnya bila dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data, maka teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan interview (wawancara) dan observasi (pengamatan). Pada penyusunan Laporan Akhir ini penulis menggunakan metode pengumpulan data Menurut Sukamto dan Shalahuddin (2018:19-20), Ada beberapa teknik pengumpulan data yang sering dilakukan dalam analisis sistem adalah pengumpulan data sebagai berikut :

a. Observasi

Untuk mencari kelengkapan data mengenai penyusunan Laporan Akhir ini. Penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh Sub-bagian Akademik Universitas Palembang dan mahasiswa dan mahasiswi untuk mengetahui proses akademik pada pengambilan KHS, pengisian KRS, dan Transkrip Nilai.

b. Wawancara / *interview*

Sebelum penulis mengantarkan surat pengambilan data dari Politeknik Negeri Sriwijaya terlebih dahulu penulis menanyakan langsung kepada Ibu Rahmi Aminus, S.E., Ak, M.Si. sebagai pembantu rektor II Universitas Palembang, metode wawancara ini dilakukan penulis menggunakan wawancara tidak terstruktur merupakan wawancara bebas tidak menggunakan pedoman yang telah tersusun secara sistematis, pedoman yang digunakan hanya berupa garis-garis besar permasalahan yang akan ditanyakan pada Universitas Palembang. Setelah selesai melakukan wawancara penulis menemukan permasalahan yang ada di univerisitas Palembang, selanjutnya penulis mengantarkan surat pengambilan data kepada Ibu Rahmi Aminus, S.E., Ak, M.Si. di ruang kemahasiswaan. Kemudian



penulis diarahkan ke Sub-bagian Akademik dan tim ICT UNPAL untuk memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan.

b. Dokumen

Berbagai macam dokumen telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan tinjauan pustaka meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing di internet, hingga mengumpulkan data-data Akademik mahasiswa atau mahasiswi (data mahasiswa, matakuliah, KRS, KHS, dan Transkrip Nilai) pada UNPAL.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, Tujuan dan Manfaat praktek kerja lapangan, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Metode pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis akan menjelaskan uraian mengenai teori-teori serta pendapat ahli yang dimana teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN



Pada bab ini akan diuraikan tentang gambaran umum perusahaan atau instansi yaitu mengenai sejarah berdirinya Universitas Palembang, Visi dan Misi Perusahaan dan Struktur Organisasi pada Universitas Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai tentang data hasil penulisan yang membahas permasalahan yang menjadi topik utama dari laporan ini yaitu: Sistem Informasi Akademik pada Universitas Palembang serta tentang desain dan tampilan sistem dimana pemograman sistem menggunakan PHP dengan Orientasi DataBase menggunakan MySQL pada Universitas Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran yang bersangkutan dengan segala isi konten pada Laporan Akhir ini beserta dengan Sistem Informasi yang akan dibangun yang nantinya akan berguna untuk pengembangan lebih lanjut.