**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **LATAR BELAKANG**

Sebagai suatu instansi/lembaga pemerintah di bidang pendidikan tinggi, Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya melakukan pengarsipan data dosen maupun staff.

Seringkali Pegawai di Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya mengalami kesulitan saat mencari data-data kepangkatan tenaga edukatif dan data-data pegawai di Fakultas Kedokteran. Dalam hal pengolahan data Pegawai seperti data Dosen, Tenaga Kependidikan, Tenaga Kontrak, Fungsional Khusus, maupun Dosen Luar Biasa masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan Microsoft Excel dan belum menggunakan aplikasi penunjang lainnya sehingga dalam pengarsipan dan pencarian data dinilai kurang cepat dan aktual dalam meberikan informasi.

Selain itu data Pegawai yang ada di Fakultas Kedokteran belum tertata atau tersimpan pada sebuah *database* yang bersifat *Database Manajement System* (DBMS), sehingga suatu waktu jika data Pegawai berubah maka perubahan dilakukan secara manual melalui Microsoft Excel dan Arsip dalam bentuk Fisik. Hal ini dirasa kurang efektif dan efisien oleh Para Pegawai yang ingin mengakses data-data tersebut secara khususnya Staff yang dikhususkan untuk menangani data-data Pegawai yang ada di Fakultas Kedokteran Universitas Palangkaraya.

Berdasarkan permasalahan yang ada, kami penulis sebagai Mahasiswa yang mengambil Mata Kuliah Kerja Praktik dan mengambil tempat magang di Fakultas Kedokteran diminta oleh salah satu atasan bagian Tata Usaha untuk membuat sebuah Aplikasi berbasis Website untuk menunjang lembaga/instansi dalam hal memberikan informasi yang lebih cepat dan dapat melakukan penyimpanan data di *database* yang dapat dikelola sewaktu-waktu sesuai dengan kebutuhan yang ada.

Dari uraian di atas, perlu adanya sistem yang dapat membantu meningkatkan manajemen data dalam menyimpan data jika sewaktu-waktu ada dosen atau pegawai yang mencari data pegawai yang ada di Fakultas Koedokteran dan kepentingan lainnya. Serta yang paling penting dari adanya memungkinkan adanya optimasi pekerjaan dan fungsi pelayanan untuk mewujudkan pelayanan yang optimal seperti yang dibutuhkan, termasuk dalam pengolahan data pegawai.

Dengan permasalahan yang ada maka akan dibuat **“Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya Berbasis Website”** diharapkan dapat bermanfaat untuk memaksimalkan pengelolaan dan memanajemen data Pegawai Fakultas Kedokteran.

* 1. **RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas maka dirumuskan permasalahan,yaitu:

1. Bagaimana membuat dan mengembangkan sebuah Aplikasi Sistem Informasi Manajament Kepegawaian (SIMPEG) Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya berbasis Website?
   1. **BATASAN MASALAH**

Pembatasan masalah ini dilakukan agar pembuatan dan pengolahan aplikasi lebih terarah dan dapat memenuhi tujuan yang ditentukan. Adapun batasan masalah pada **“*Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) Fakultas Kedokteran Universitas Palangkaraya Berbasis Website*”** ini adalah sebagai berikut :

1. Studi kasus Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya.
2. Aplikasi Sistem Informasi ini berfungsi untuk mengelola dan memanajemen data-data kepegawaian di Fakultas Kedokteran Uniersitas Palangka Raya.
3. Aplikasi berbasis Website.
4. Aplikasi di install pada Web Server Local (Offline).
5. Website yang dibangun bersifat dinamis, sehingga semua data yang tersinkonisasi dengan Database di dalam Website dapat diubah, ditambah, maupun dihapus oleh Admin Website.
6. Penggunadari website adalah Super Admin dan Admin Level 1. Admin adalah pengguna yang bertugas sebagai pengelola data untuk website dimana admin dapat menambah, menampilkan, memperbarui, maupun mengahapus data/informasi melalui halaman administrator yang ada akan ditampilkan di template untuk pengunjung. Sedangkan pengunjung sebagai pengguna yang akan menerima atau melihat informasi yang ada d halaman pengunjung yang telah dikelola oleh admin.
7. Website akan dibangun dan dikembangkan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dengan Framework Codeigniter, MySQL sebagai manajemen *database*, WAMPP sebagai *localhost server*.
8. Hak akses pada Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) Fakultas Hukum Universitas Palangka Raya, yaitu :
9. Super Admin sebagai orang yang memiliki hak akses penuh terhadap menu-menu yang ada pada *website*.
10. Admin Level 1 sebagai orang yang memiliki akun yang didaftarkan oleh Super Admin pada *website,* dapat melihat *website* dan dapat melakukan pengelolaan data seperti tambah data, edit data, dan hapus data. Hanya beberapa Menu yang dapat diakses oleh Admin Level 1. Admin Level satu dapat berupa Staff maupun Operator Khusus yang ditugaskan oleh Atasan untuk mengelola *Website.*
11. Fitur-fitur yang terdapat pada Sistem Informasi Manajamen Kepegawaian (SIMPEG) Fakultas Kedokterab Universitas Palangkaraya ini, dibedakan berdasarkan hak akses yaitu sebagai berikut :
12. Super Admin
13. Login, merupakan halaman utama saat Admin mengunjungi Website. Pada Halaman ini Admin akan meinputkan Username dan Password supaya dapat masuk ke halaman utama Website yaitu Dashboard.
14. Dashboard, merupakan halaman utama admin ketika berhasil *login*, halaman ini menampilkan beberapa menu dan chart data Kepegawaian.
15. Kepegawaian, menu ini merupakan menu dropdown dengan submenu :
16. Dosen, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Dosen. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
17. Tenaga kependidikan, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Tenaga Kependidikan. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
18. Tenaga Kontrak, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Tenaga Kontrak. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
19. Fungsional Khusus, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Fungsional Khusus. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
20. Dosen Luar Biasa, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Dosen Luar Biasa. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
21. Arsip, menu ini akan menampilkan berkas seperti ijazah dan berkas-berkas penting lainnya dari seluruh pegawai yang ada.
22. Database Manajemen, menu ini hanya muncul jika login sebagai Super Admin. Menu ini merupakan menu untuk memanajemen data dari Database, sehingga tidak perlu masuk ke database jika ingin mengubah data. Pada menu ini terdapat submenu :
23. Pangkat
24. Kategori
25. Jenis kelamin
26. Agama
27. Status
28. Jabatan
29. Unit Kerja
30. Chart Report, menu ini menampilkan report data Pegawai berupa Grafik/Chart berdasarkan permintaan dari salah satu pimpinan Fakultas Teknik yang menugaskan Kedua Penulis. List Permintaan dilampirkan pada lampiran.
31. Tabel Report, menu ini menampilkan report data Pegawai berupa tabel berdasarkan permintaan dari salah satu pimpinan Fakultas Teknik yang menugaskan Kedua Penulis. List Permintaan dilampirkan pada lampiran.
32. User Manajemen, menu ini juga hanya bisa diakses oleh Super Admin. Menu ini Menampilkan list data Admin atau pengguna yang dapat masuk ke Website. Melalui menu ini Super Admin dapat mengelola data admin-admin dengan cara menambah, mengubah, maupun menghapus data admin yang dipilih.
33. Logout, menu berbentuk tombol dimana tombol ini digunakan untuk keluar dari website sebagai pengguna Website.
34. Admin Level 1
35. Login, merupakan halaman utama saat Admin mengunjungi Website. Pada Halaman ini Admin akan menginput *Username* dan *Password* supaya dapat masuk ke halaman utama Website yaitu Dashboard.
36. Dashboard, merupakan halaman utama admin ketika berhasil *login*, halaman ini menampilkan beberapa menu dan chart data Kepegawaian.
37. Kepegawaian, menu ini merupakan menu dropdown dengan submenu :
38. Dosen, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Dosen. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
39. Tenaga kependidikan, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Tenaga Kependidikan. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
40. Tenaga Kontrak, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Tenaga Kontrak. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
41. Fungsional Khusus, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Fungsional Khusus. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
42. Dosen Luar Biasa, menu ini merupakan menu yang menampilkan data Pegawai dengan Kategori Dosen Luar Biasa. Pada List data Dosen terdapat tombol pilihan tambah, print, info, edit, dan delete data yang dipilih.
43. Arsip, menu ini akan menampilkan berkas seperti ijazah dan berkas-berkas penting lainnya dari seluruh pegawai yang ada.
44. Chart Report, menu ini menampilkan report data Pegawai berupa Grafik/Chart berdasarkan permintaan dari salah satu pimpinan Fakultas Teknik yang menugaskan Kedua Penulis. List Permintaan dilampirkan pada lampiran.
45. Tabel Report, menu ini menampilkan report data Pegawai berupa tabel berdasarkan permintaan dari salah satu pimpinan Fakultas Teknik yang menugaskan Kedua Penulis. List Permintaan dilampirkan pada lampiran.
46. Logout, menu berbentuk tombol dimana tombol ini digunakan untuk keluar dari website sebagai pengguna Website.
    1. **TUJUAN**

Dengan adanya **“Sistem Informasi Kepegawaian Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya”**, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang Sistem Informasi Kepegawaian untuk menghasilkan informasi yang akurat.
2. Memfasilitasi Staf Fakultas KeDokteran khususnya Staff yang menangani datadata pegawai.
3. Menyelesaikan tugas sebagai syarat yang ditempuh pada mata kuliah Kerja Praktik (KP) di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Palangka Raya tahun 2019.
   1. **MANFAAT**

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa
2. Melatih dan mempersiapkan mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.
3. Dapat menambah wawasan dan pengalaman tentang dunia kerja.
4. Melatih rasa tanggung jawab, disiplin dan bekerja sama dengan rekan kerja.
5. Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat penelitian yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi Universitas Palangka Raya (UPR), Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Informatika antara lain :

1. Dapat mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan teori yang sudah didapat dan dijadikan evaluasi di bidang akademik untuk mengembangkan dan meningkatkan mutu pendidikan.
2. Membina hubungan baik dengan instansi yang terlibat.
3. Bagi Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya

Dengan adanya sistem informasi manajemen kepegawaian berbasis website maka pekerjaan semakin dimudahkan dalam hal pengelolaan data dan manajemen data. Data kepegawaian disimpan di dalam database dan dapat dikelola melalui Website oleh Super Admin dan Admin Level 1.

* 1. **METODE PENELITIAN**

Adapun tahapan dalam Kerja Praktik yaitu sebagai berikut :

* 1. **SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika dalam penulisan laporan akhir kerja praktik ini adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan dan jadwal kegiatan kerja praktik.

1. BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini berisi informasi umum berupa lokasi, struktur organisasi, sejarah berdirinya serta visi dan misi mengenai tempat kerja praktik.

1. BAB III LANDASAN TEORI

Landasan teori memuat penjelasan konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan suatu masalah. Hal yang dibahas pada bagian ini adalah teori-teori tentang ilmu-ilmu yang diteliti ataupun aplikasi yang digunakan.

1. BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Analisis dan desain program mendefinisikan kebutuhan atau persyaratan terkait sistem yang akan dikembangkan. Bab ini menjelaskan tentang tiap-tiap tahap yang dilakukan dalam perancangan sistem informasi dari dasar, database hingga rancangan *interface* sistem.

1. BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini ditampilkan hasil pembuatan program dan menjelaskan bagaimana program ini akan dijalankan serta pengujian program yang sudah dibuat.

1. BAB VI PENUTUP

Penutup berisikan kesimpuan dan saran. Kesimpulan adalah hal-hal yang telah dibahas pada bab sebelumnya yang berhubungan dengan pertanyaan rumusan masalah. Saran berupa masukan atau perbaikan yang dilakukan untuk ke depannya agar program dapat dikembangkan lebih baik lagi dalam menjalankan fungsinya.

* 1. **JADWAL KEGIATAN**