

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan inovasi dan teknologi sekarang ini telah berkembang secara cepat. Kondisi tersebut mendorong peningkatan perangkat lunak yang disertai dengan kemajuan teknologi perangkat keras. Baik secara langsung maupun tidak, teknologi salah satu bagian penting dalam berbagai penyokong kehidupan. Karena kemudahannya, teknologi informasi sulit dipisahkan dari berbagai bidang kehidupan. Salah satunya adalah Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), ialah kegiatan rutin di instansi pemerintah maupun swasta. SPPD biasanya dibuat ketika pegawai akan melakukan tugas dinas ke lokasi tertentu. (Mallisza et al., 2022)

Pengelolaan informasi SPPD di Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Selatan Bagian Persidangan & Legislasi masih menggunakan Microsoft Word, di mana setiap penggunaan memerlukan proses pengeditan manual. Selain itu, untuk mencari data pegawai, harus dilakukan melalui Microsoft Excel terlebih dahulu. (Dinas et al., 2021)

Oleh sebab itu, dalam menyusun keseluruhan dokumen perjalanan dinas masih kurang efisien dan cenderung memerlukan waktu lama untuk menyelesaikan pelaporan. Data data para pegawai yang melakukan perjalanan dinas harus membuat nota dinas yang di setujui oleh Kepala Bagian Persidangan & Legislasi dan itu harus di verifikasi sebagai syarat pembuatan Surat Perintah Tugas (SPT) dan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) yang sudah di setujui oleh Kepala Bagian Persidangan & Legislasi. (Marsya et al., 2022).

Sesuai latar belakang masalah tersebut. Penulis membangun ***“Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web dikantor Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera***

Selatan Bagian Persidangan & Legislasi”. agar menunjang efektivitas dan efisiensi para pegawai yang bekerja di kantor tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, penulis merumuskan pembangunan Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web di Kantor Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Selatan Bagian Persidangan & Legislasi.

1.3 Batasan Masalah

Demi mencapai tujuan penelitian dan demi kelancaran proses penelitian agar tidak menyimpang, penulis menetapkan batasan masalah ruang lingkup permasalahan mengenai Surat Perintah Perjalanan Dinas, data dibuat dalam laporan akhir ini sesuai dengan data yang telah di dapatkan daripada objek penelitian, penelitian data tersebut dilakukan pada tanggal 20 Januari – 21 April 2025.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Berbasis Web dikantor Sekretariat DPRD Bagian Persidangan & Legislasi Provinsi Sumatera Selatan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Diharapkan mempermudah dan mendukung kegiatan Sistem Informasi yang dibuat.

2. Sebagai peneliti menambah pengalaman ilmu pengetahuan dalam membuat sistem informasi.
3. Sebagai pembaca dapat di jadikan referensi agar membuat Sistem Informasi khususnya Surat Perintah Perjalanan Dinas.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.5.1.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan dikantor Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Bagian Persidangan & Legislasi Selatan yang beralamat di jalan Kapten A.Rivai No 1, Lorok Pakjo, Kecamatan Ilir Barat 1, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan.

1.5.1.2 Waktu Penelitian

Pelaksanaan kerja praktik berlangsung pada tanggal 20 Januari – 21 April 2025 dengan jam kerja Senin-Kamis pukul 7.30-16:00 dan Jumat pukul 7.30-16.30 WIB, sedangkan pengumpulan data dilakukan pada saat periode kerja praktik tersebut.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

1.5.2.1 Metode Observasi

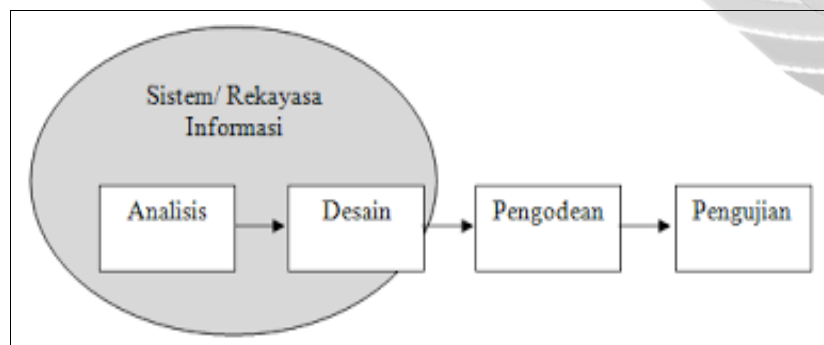
Observasi pengamatan secara langsung di sekretariat DPRD Bagian persidangan & Legislasi Provinsi Sumatera Selatan demi mendapatkan informasi bagaimana alur penjadwalan Surat Perintah Perjalanan Dinas yang sedang berlaku secara manual.

1.5.2.2 Metode Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung melalui proses tanya jawab dengan pegawai yang bertanggung jawab atas penjadwalan Surat Perintah Perjalanan Dinas guna mendapatkan informasi yang lebih mendalam.

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pembangunan sistem yang telah diterapkan yaitu memakai pendekatan waterfall, menurut (Irwanto, 2021) menyatakan bahwa model waterfall menerapkan pengembangan sistem rancangan yang memperlihatkan tahapan secara hidup. *software* melalui sistem yang berpengaruh bisa disebut dengan urutan dari proses analisis, Design, pengkodean, dan pengujian. Berikut bentuk metode *waterfall*



Gambar 1. 1 Metode *Waterfall*

1. Analisis Kebutuhan (Requirement Analysis) Proses identifikasi kebutuhan difokuskan pada sistem berbasis perangkat lunak.
2. Perancangan (Design Phase) Terdapat empat elemen utama dalam tahap ini, yaitu

struktur data, arsitektur sistem software, prosedur operasional, serta karakteristik antarmuka pengguna.

3. Pembuatan Kode Program (Coding Phase) Proses ini bertujuan mengubah Design sistem menjadi format yang dapat diproses oleh komputer, menggunakan bahasa pemrograman PHP.
4. Pengujian (Software Testing) Tahapan ini berfokus pada evaluasi logika internal sistem, pengujian fungsi eksternal, serta identifikasi kemungkinan kesalahan, baik dalam penulisan kode maupun dalam memastikan aplikasi berjalan sesuai harapan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Di bagian ini, penulis memaparkan tentang Latar Belakang, Rumusan suatu Masalah, dan Batasan Masalah, Tujuan serta Kegunaan Penelitian, Metode Penelitian, dan Struktur Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Di bagian bab ini memuat uraian mengenai teori serta telaah pustaka yang dipakai, bersumber dari buku referensi dan jurnal yang memiliki hubungan terhadap struktur penelitian ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini penulis akan melakukan pembahasan tentang analisis dan rancangan sistem yang mencakup perancangan *database* dan perancangan *website*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan ditampilkan hasil penelitian serta disertakan panduan mengenai langkah menjalankan sistem yang telah dirancang oleh penulis.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian bab ini disampaikan ringkasan yang diperoleh oleh penulis dalam tugas akhir ini berdasarkan sasaran, kegunaan, perumusan masalah, serta penjabaran terdapat pada bab-bab sebelumnya, dan juga rekomendasi kepada pihak terkait di kantor Sekretariat DPRD Subbagian Persidangan & Legislasi Provinsi Sumatera Selatan.

