

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kabupaten Dogiyai adalah sebuah kabupaten di Papua Tengah. Pemerintahan di Kabupaten Dogiyai terutama terutama para pegawai Aparatur Sipil Negara (ASN), sedang berupaya menerapkan teknologi dan internet di berbagai sektor pemerintahan. Namun, implementasi ini menemui kendala yang signifikan, terutama dalam pengelolaan Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD). Saat ini, Proses perjalanan dinas di Kabupaten Dogiyai masih bergantung pada *Microsoft Excel* sebagai metode utama untuk pengisian, pengajuan, dan pengelolaan SPPD.

Penggunaan *Microsoft Excel* sebagai alat utama dalam proses ini menimbulkan sejumlah permasalahan. Pertama, proses pengisian, pengajuan, dan pengelolaan SPPD masih dilakukan secara manual, menimbulkan kerugian berupa waktu yang signifikan dan rentan terhadap kesalahan manusia. Kendala lainnya melibatkan kesulitan dalam akses dan kerjasama antar pegawai terkait perjalanan dinas, terutama karena informasi perlu diakses dan diproses oleh berbagai pihak oleh karena itu, diperlukan solusi yang lebih terpadu dan optimal untuk mengatasi masalah-masalah ini.

Berdasarkan permasalahan yang disorot, diperlukan sistem yang dapat memperbaiki dalam pengembangan pengelolaan surat perintah perjalanan dinas di Kabupaten Dogiyai. Tujuan utama pembuatan sistem SPPD adalah untuk memberikan kemudahan kepada pegawai ASN pemerintah dalam proses penerbitan surat perintah perjalanan dinas. Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi yang pesat pada saat ini, penulis memutuskan untuk memanfaatkan kemajuan teknologi dengan mengusulkan implementasi melalui media *website*.

Penggunaan Framework Django dalam sistem SPPD di Kabupaten Dogiyai didasarkan pada keunggulan-keunggulan utamanya. Django memungkinkan penghematan code, pengembangan yang cepat, dan menyediakan database API yang membuat penggunaan SQL lebih efisien. Django menggunakan konsep MVT (Model View Template), di mana View menggantikan fungsi controller dalam

MVC. Model mewakili struktur data di database, View menangani permintaan dan respons, dan Template adalah kerangka tampilan yang berformat HTML, XML, dan lainnya[1].

Dengan adanya pengembangan *website* untuk Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) Kabupaten Dogiyai, Mengajukan dengan judul "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SPPD KABUPATEN DOGIYAI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO". Diharapkan Pegawai ASN Pemerintahan dapat memanfaatkannya untuk membuat surat perintah perjalanan dinas secara fleksibel, dimana pun dan kapan pun. Fitur yang disediakan oleh *website* ini diharapkan memberikan kemudahan kepada pegawai dalam proses pembuatan SPPD, mengatasi keterbatasan tempat dan waktu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Bagaimana mengembangkan sistem informasi SPPD Kabupaten Dogiyai berbasis website menggunakan framework Django?

1.3 Tujuan Penelitian

Mengembangkan sistem informasi SPPD Kabupaten Dogiyai berbasis website menggunakan framework Django.

1.4 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah pada penelitian website SPPD Kabupaten Dogiyai sebagai berikut:

1. Sistem yang dikembangkan dirancang sesuai dengan kebutuhan Kabupaten Dogiyai, mencakup proses pendataan pegawai, Surat Perintah Tugas (SPT), Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD), Surat Pertanggungjawaban Perjalanan Dinas (SPJ), dan penyusunan laporan.
2. Website yang dirancang menggunakan Bahasa pemrograman Python, HTML5, Bootstrap, dan style CSS. Framework yang digunakan adalah Django serta postgresQL sebagai database manajemen.
3. Website terdiri 3 aktor yaitu Admin, Operator, dan Kepala dinas.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat dicapai dari penelitian tugas akhir ini bagi kedua belah pihak adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Pemerintah Kabupaten Dogiyai

Mempercepat dalam proses pembuatan dokumen perjalanan dinas yang diperlukan, pengurangan pekerjaan administrasi manual melalui otomatisasi proses pembuatan SPPD, penyediaan laporan yang akurat mengenai penggunaan dana, pengeluaran, dan tujuan perjalanan, serta memastikan bahwa setiap perjalanan dilaksanakan sesuai dengan kebijakan dan peraturan yang berlaku.

2. Manfaat Bagi Penulis

Pemahaman yang lebih mendalam mengenai kebutuhan teknologi informasi dalam konteks pemerintahan daerah akan meningkatkan wawasan penulis terhadap tantangan dan peluang yang ada di dunia kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan tugas akhir terdiri dari beberapa bab yang masing-masing memuat hal-hal berikut:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini terdiri dari referensi, landasan teori. Pada bab ini, penulis akan menguraikan teori-teori dan referensi lain yang diperoleh dari hasil penelitian

c. **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini mencakup definisi permasalahan, analisis kebutuhan, dan perancangan.

d. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini memuat hasil implementasi dan pengujian sistem.

e. **BAB V PENUTUP**

Bab terakhir penulis menyajikan simpulan dan saran dari keseluruhan penelitian.

