



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Puskesmas (Pusat Kesehatan Masyarakat) merupakan unit pelayanan kesehatan yang berperan penting sebagai garda terdepan dalam memberikan layanan kesehatan primer kepada masyarakat. Sebagai institusi yang menjalankan berbagai program kesehatan pemerintah, puskesmas memiliki tanggung jawab besar dalam menjaga kualitas layanan yang diberikan. Salah satu aspek vital dalam mendukung kelangsungan operasional puskesmas adalah pengelolaan keuangan yang baik. Pengelolaan keuangan di puskesmas mencakup berbagai kegiatan seperti pencatatan transaksi, monitoring pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan yang akurat dan tepat waktu.

Pengelolaan keuangan yang baik di puskesmas mencakup berbagai aspek, mulai dari pencatatan transaksi pemantauan, pengeluaran, hingga penyusunan laporan keuangan secara berkala. Pengelolaan ini bertujuan untuk memastikan bahwa sumber daya keuangan yang tersedia dapat digunakan secara efisien dan tepat sasaran. Namun, di banyak puskesmas, termasuk di Puskesmas Jogoloyo, pengelolaan keuangan masih dilakukan secara manual atau semi-manual, menggunakan metode yang kurang terintegrasi. Pada pencatatan manual, setiap transaksi dan data keuangan dicatat dalam buku besar atau formulir kertas, yang sering kali rentan terhadap kesalahan manusia, keterlambatan, dan sulit dalam pelacakan historis. Sedangkan pada pengelolaan semi-manual, puskesmas menggunakan aplikasi yang disediakan oleh Kementerian Kesehatan (Kemenkes), namun aplikasi ini masih terbatas pada beberapa fungsi administratif tertentu dan belum sepenuhnya mengintegrasikan seluruh proses pengelolaan keuangan. Sistem pengelolaan keuangan yang belum terotomatisasi ini menimbulkan berbagai kendala, seperti keterlambatan pencatatan, ketidakakuratan data, dan kesulitan dalam penyajian laporan keuangan yang tepat



waktu. Dengan berkembangnya teknologi informasi, khususnya teknologi berbasis web, berbagai sektor telah memanfaatkan sistem informasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen. Di bidang kesehatan, penerapan teknologi ini telah terbukti mampu mendukung pengelolaan keuangan yang lebih transparan dan terukur. Salah satu solusi yang dapat diterapkan di Puskesmas Jogoloyo adalah pengembangan aplikasi keuangan berbasis web. Teknologi berbasis web, seperti *PHP* untuk pengembangan aplikasi dan *MySQL* sebagai basis data, memungkinkan pengelolaan keuangan dilakukan secara otomatis, cepat, dan akurat.

Pengembangan aplikasi keuangan berbasis web di Puskesmas Jogoloyo diharapkan mampu menyelesaikan berbagai permasalahan pengelolaan keuangan yang ada. Sistem ini akan mengotomatisasi pencatatan transaksi keuangan, mempercepat proses pengolahan data, serta memudahkan penyusunan laporan keuangan secara real-time. Dengan adanya aplikasi ini, puskesmas dapat lebih efisien dalam penggunaan sumber daya keuangan, meningkatkan akurasi data keuangan, dan memberikan dukungan yang lebih baik dalam pengambilan keputusan. Melalui pengembangan sistem yang berbasis teknologi informasi ini, diharapkan Puskesmas Jogoloyo dapat mengelola keuangannya dengan lebih efektif dan efisien, sehingga dapat berkontribusi terhadap peningkatan kualitas layanan kesehatan yang diberikan kepada masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang menjadi fokus utama dalam penelitian ini:

1. Bagaimana membangun Sistem informasi aplikasi keuangan berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL*
2. Bagaimana metode implementasi sistem informasi keuangan berbasis web di Puskesmas Jogoloyo?



3. Apakah sistem yang di buat bisa menyelesaikan yang ada?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, beberapa batasan masalah ditetapkan untuk memperjelas ruang lingkup penelitian. Batasan tersebut adalah:

1. Aplikasi keuangan yang dirancang hanya berfokus pada pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo, termasuk pencatatan pemasukan, pengeluaran, serta laporan keuangan rutin.
2. Pengembangan aplikasi dilakukan menggunakan *PHP* native sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai sistem basis data, tanpa menggunakan framework tambahan.
3. Sistem ini hanya dirancang untuk diakses oleh staf keuangan dan manajemen Puskesmas, tidak termasuk pengguna dari unit lain atau masyarakat umum.
4. Studi kasus dalam penelitian ini hanya dilakukan di Puskesmas Jogoloyo, sehingga hasil penelitian ini tidak secara langsung dapat diterapkan pada Puskesmas lain tanpa penyesuaian.
5. Penelitian ini tidak mencakup integrasi sistem dengan aplikasi keuangan lain yang sudah ada, seperti aplikasi keuangan yang disediakan oleh Kemenkes.
6. Pengembangan aplikasi ini tidak mencakup manajemen data selain keuangan, seperti pengelolaan sumber daya manusia, farmasi, atau layanan medis.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang aplikasi keuangan berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL* yang dapat



meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo.

2. Mengimplementasikan sistem informasi keuangan berbasis web di Puskesmas Jogoloyo.
3. Mengidentifikasi kendala yang dihadapi selama proses implementasi dan penggunaan sistem informasi keuangan berbasis web di Puskesmas Jogoloyo serta memberikan solusi untuk mengatasi kendala tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari hasil luaran yang dihasilkan, pada bagian ini disebutkan pihak-pihak mana saja yang akan mendapat manfaat serta disebutkan manfaat seperti apa yang diterima oleh masing-masing pihak. Misalkan untuk penelitian rancang bangun perangkat lunak Sistem Informasi Akademik untuk Unipdu maka pihak-pihak yang mendapatkan manfaat antara lain:

- 1) Dosen

Luaran dari penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan keputusan investasi teknologi jaringan komputer yang paling tepat untuk PPDU.

- 2) Staf TU

Memudahkan dalam mengelola data akademik

- 3) Penulis

Penelitian ini merupakan lahan pembelajaran dalam bidang analisis investasi teknologi jaringan komputer.

- 4) Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.



1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki kondisi pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo, menganalisis tantangan yang dihadapi, serta merancang dan mengembangkan aplikasi keuangan berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL* untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan keuangan. Metode penelitian ini meliputi pendekatan, desain penelitian, teknik pengumpulan data, dan analisis data.

1. Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan adalah studi kasus. Studi kasus dipilih karena penelitian ini berfokus pada pengelolaan keuangan di satu puskesmas yang memungkinkan peneliti untuk memeriksa fenomena ini secara detail dan menyeluruh. Penelitian ini meliputi beberapa tahap, yaitu:

1. Analisis kondisi pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo.
2. Identifikasi tantangan yang dihadapi dalam pengelolaan keuangan.
3. Perancangan aplikasi keuangan berbasis web menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
4. Evaluasi awal terhadap desain aplikasi yang dikembangkan.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. **Observasi:** Pengamatan langsung dilakukan terhadap proses pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo, termasuk pencatatan transaksi, perencanaan anggaran, pemantauan pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan.



2. **Wawancara:** Wawancara semi-terstruktur dilakukan dengan pihak-pihak terkait di Puskesmas Jogoloyo, seperti staf keuangan, kepala puskesmas, dan staf medis, untuk mendapatkan informasi mendalam mengenai tantangan yang dihadapi dalam pengelolaan keuangan.
3. **Studi Dokumen:** Analisis terhadap dokumen-dokumen terkait pengelolaan keuangan, seperti laporan keuangan, anggaran operasional, dan kebijakan pengelolaan keuangan Puskesmas Jogoloyo.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian deskripsi umum mengenai penelitian yang berjudul ***“Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL untuk Puskesmas Jogoloyo”***, meliputi latar belakang permasalahan yang dihadapi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB 2 KAJIAN PUSTAKA

Bab ini membahas pengertian dan konsep pengelolaan keuangan, sistem informasi keuangan, peran teknologi informasi dalam pengelolaan keuangan, serta studi terdahulu terkait sistem keuangan berbasis web. Selain itu, juga dijelaskan mengenai metodologi pengembangan sistem, bahasa pemrograman *PHP*, basis data *MySQL*,

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan analisis sistem yang sedang berjalan pada Puskesmas Jogoloyo, kebutuhan sistem yang diusulkan, serta perancangan sistem yang baru. Perancangan



meliputi desain basis data, antarmuka aplikasi, serta diagram alur proses sistem yang akan dikembangkan.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini memaparkan implementasi sistem keuangan berbasis web yang telah dikembangkan, termasuk instalasi dan konfigurasi sistem. Selain itu, dijelaskan juga pengujian sistem berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah ditentukan untuk memastikan aplikasi berjalan sesuai dengan tujuan penelitian.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian serta jawaban atas rumusan masalah yang telah ditentukan. Selain itu, disampaikan saran untuk pengembangan lebih lanjut guna meningkatkan kualitas dan cakupan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat sumber-sumber referensi yang digunakan selama proses penelitian dan penulisan laporan ini.