

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi memberikan keuntungan yang signifikan dalam pengelolaan sistem informasi akuntansi, terutama bagi perusahaan. Peningkatan permintaan dalam bisnis berdampak pada persaingan antar perusahaan jasa, terutama yang menggunakan teknologi bisnis untuk mengoptimalkan kinerja keuangan. Sistem informasi akuntansi memainkan peran krusial bagi perusahaan di sektor jasa, di mana komunikasi yang cepat dan akurat menjadi kunci operasional. Namun banyak perusahaan jasa yang masih menggunakan sistem manual karena keterbatasan sistem yang ada. Sistem informasi akuntansi mengumpulkan, menyimpan, memelihara dan mengolah data untuk mendukung pengambilan keputusan (Edy Siswanto et al., 2020). Hal ini penting karena memungkinkan bisnis untuk cepat beradaptasi terhadap perubahan dan tetap kompetitif dalam lingkungan ekonomi yang kompetitif.

Cara organisasi mencatat dan mengelola barang habis pakai yang merujuk pada peralatan kantor yang digunakan setiap hari memengaruhi kinerja pengelolaan klinik. Menurut Ardiyanti dan Priyono (2021), manajemen barang habis pakai sangat penting untuk kelancaran operasional administrasi, dan itu harus dilakukan secara teratur, terinci dan sesuai peraturan yang berlaku. Namun, karena beragamnya jenis barang dan formulir, pengelolaan persediaan barang habis pakai menjadi lebih rumit, dan untuk menghindari kehilangan

barang diperlakukan standar pencatatan yang teliti. Oleh karena itu, peran teknologi sangat penting dalam mempermudah proses kerja manusia.

Pada era modern ini, teknologi informasi sangat penting untuk menjalankan pengendalian internal yang baik. Kehadiran teknologi informasi dianggap sangat penting untuk memberikan keyakinan yang memadai tentang pencapaian tujuan pemerintah melalui pelaksanaan kegiatan yang efisien. Oleh karena itu, kualitas pengelolaan yang dihasilkan secara signifikan dipengaruhi oleh penggunaan teknologi informasi dalam manajemen persediaan barang habis pakai. Hal ini disebabkan oleh kemampuan teknologi informasi untuk menghasilkan informasi dengan cepat, akurat, dan praktis, yang meningkatkan efektivitas dan efisiensi pekerjaan (Herman et al., 2021). Manfaat teknologi informasi dalam system pengelolaan barang habis pakai termasuk proses pengelolaan keluar-masuk barang yang lebih praktis, pencarian data yang lebih efisien, pengendalian persediaan barang yang lebih baik, dan pembuatan laporan data yang lebih akurat dan relevan.

Penggunaan aplikasi *Microsoft Excel* yang dilengkapi dengan fitur *Macro Visual Basic for Application* (VBA) memungkinkan pembuatan aplikasi perancangan yang lebih *user-friendly*. Penggunaan fitur *Macro Visual Basic for Application* (VBA) di *Microsoft Excel* berpotensi menciptakan aplikasi perancangan yang efisien. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa fitur *Macro VBA* pada *Microsoft Excel* dapat menciptakan aplikasi perancangan sistem yang sederhana dan mudah digunakan. (Anam et al., 2017). Selain itu, antarmuka yang simpel dan ukuran file yang relatif kecil

membuat perangkat lunak ini menjadi salah satu alat yang ringan untuk digunakan.

Pencatatan dan perhitungan barang habis pakai di Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi rentan terhadap kesalahan, menyebabkan ketidakakuratan stok dan pemesanan ulang. Waktu yang dibutuhkan oleh klinik untuk membuat laporan memperbesar risiko ketidaksesuaian antara catatan dan jumlah barang yang sebenarnya. Dampaknya, pengelolaan stok barang habis pakai menjadi tidak terkontrol. Untuk menyederhanakan manajemen persediaan klinik, diperlukan sistem atau program komputerisasi yang efisien.

Berdasarkan kondisi di atas, peneliti berencana mengembangkan program aplikasi yang menggunakan basis *Macro Visual Basic for Application* (VBA) untuk mengelola persediaan barang habis pakai secara lebih efektif dan akurat. Penerapan sistem informasi akuntansi berbasis VBA diharapkan dapat meningkatkan kecepatan dalam pemantauan dan pelaporan persediaan klinik, mengurangi waktu yang diperlukan, serta menghindari ketidaksesuaian antara catatan dan barang fisik. Sebagai hasilnya, judul penelitian ini adalah **"Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai Berbasis *Macro Visual Basic for Application* (VBA) *Microsoft Excel* pada Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi"**.

1.2 Rumusan Masalah

Setelah mempertimbangkan tantangan yang terkait dengan pencatatan manual persediaan barang habis pakai di Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi dan potensi

kesalahan yang mungkin terjadi, rumusan masalah pada penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

“Bagaimana rancangan pengelolaan persediaan barang habis pakai berbasis *Macro Visual Basic for Application (VBA) Microsoft Excel* pada pengelolaan persediaan barang habis pakai di Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi?”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah menciptakan perancangan sistem informasi akuntansi yang menggunakan *Macro Visual Basic for Application (VBA) Microsoft Excel* untuk pengelolaan persediaan barang habis pakai di Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan yang hendak dicapai, diharapkan penelitian ini memberikan manfaat bagi berbagai pihak, termasuk:

1. Bagi Peneliti
 - a. Sarana untuk memperluas wawasan dan melatih peneliti dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi menggunakan *Macro VBA Excel*.
 - b. Sebagai syarat menyelesaikan studi di DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Bagi Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi
Memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan Klinik Syifa Ar-Rachmi Slawi terkait penggunaan pencatatan manual dalam manajemen

barang habis pakai dengan merancang sistem informasi pengelolaan barang menggunakan dasar *Macro VBA Excel*.

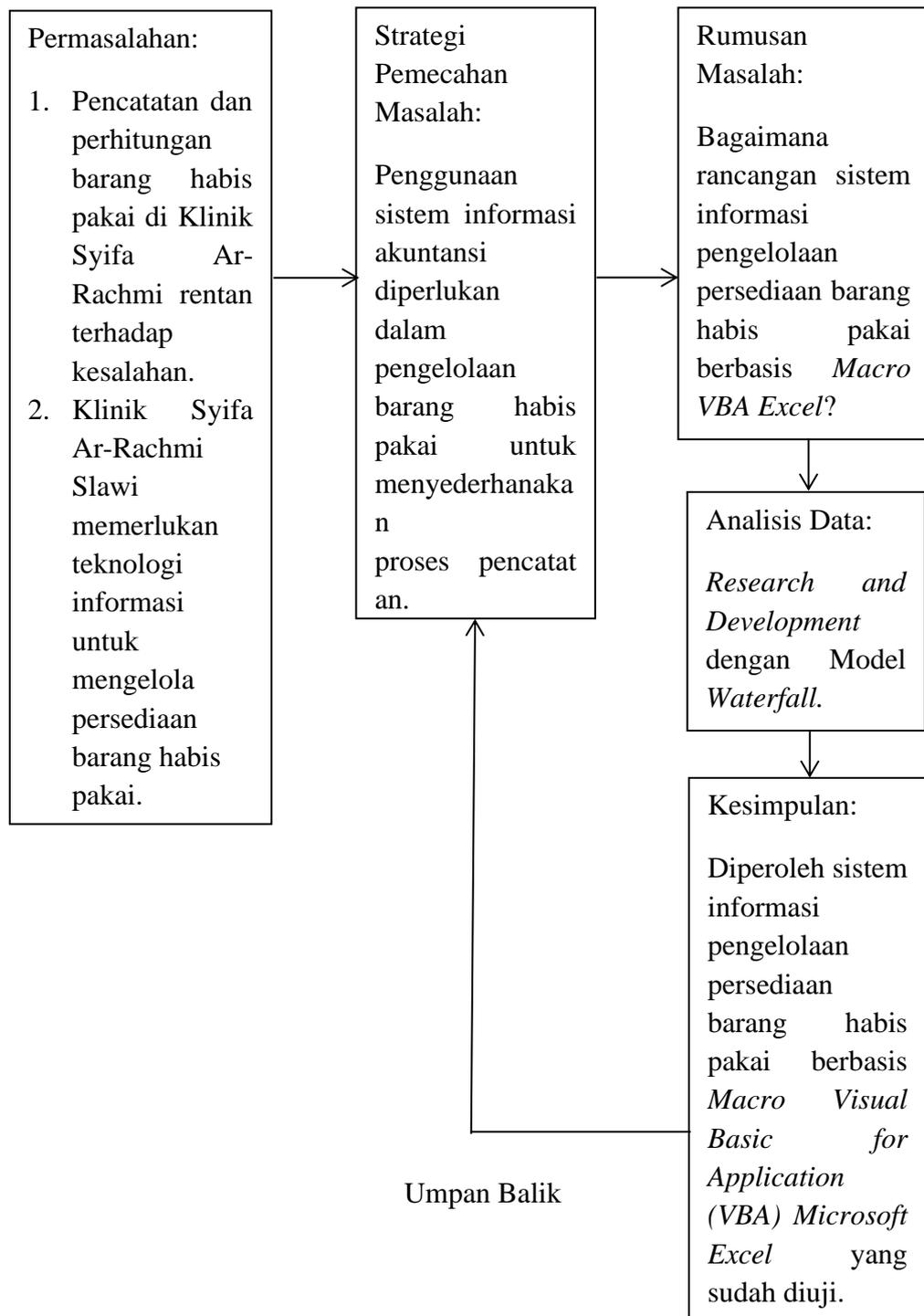
3. Bagi Politeknik Harapan Bersama
 - a. Sebagai acuan dan sumber bacaan bagi mahasiswa lain dalam menyelesaikan tugas akhir yang berkaitan dengan penerapan *Macro VBA Excel* dalam pengelolaan sistem informasi akuntansi.
 - b. Sebagai penilaian bagi mahasiswa dalam menguasai materi yang diajarkan oleh dosen tentang sistem informasi akuntansi selama perkuliahan.

1.5 Batasan Masalah

Peneliti membatasi ruang lingkup masalahnya pada desain pengelolaan barang habis pakai berbasis *Macro VBA Excel* dengan menerapkan model pengembangan *waterfall* untuk memastikan fokus dan pencapaian tujuan sesuai rencana awal. Tahap akhir penelitian ini melibatkan pengujian yang dilakukan oleh dua pakar sebagai langkah terakhir.

1.6 Kerangka Berpikir

Klinik Syifa Ar-Rachmi merupakan instansi yang berlokasi di Kecamatan Slawi. Klinik Syifa Ar-Rachmi masih menggunakan pencatatan manual untuk mengelola barang habis pakainya, meskipun penting bagi operasinya. Sebagai langkah untuk menyelesaikan masalah tersebut, peneliti merancang kerangka penelitian yang bertujuan untuk menyederhanakan pemikiran, sebagaimana ditunjukkan di bawah ini:



Gambar 1.1 Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan

Struktur penulisan tugas akhir ini dirancang untuk mempermudah pemahaman dan menyajikan informasi secara komprehensif kepada pembaca, dengan sistematika sebagai berikut:

1. Bagian Awal

Halaman judul, persetujuan, pengesahan, pernyataan keaslian tugas akhir, pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah untuk kepentingan akademis, persembahan, motto, kata pengantar, abstrak, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, dan lampiran terletak di bagian awal tugas akhir ini. Penempatan ini bertujuan untuk memudahkan pembaca dalam menemukan bagian-bagian penting dari tugas akhir. Bagian isi terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan latar belakang masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, batasan masalah, kerangka berpikir, serta sistematika dalam penyusunan tugas akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas masalah penelitian, termasuk tinjauan literatur yang mendukung, yang akan dijadikan referensi selama proses penyusunan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini mencakup semua informasi mengenai topik penelitian, termasuk lokasi dan periode penelitian, jenis data yang digunakan, sumber data,

teknik pengumpulan dan analisis data, hasil penelitian, serta jadwal pelaksanaan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan perencanaan sistem informasi untuk barang habis pakai, menjelaskan bagaimana sistem beroperasi di Klinik Syifa A-Rachmi, serta mengevaluasi hasil dari perancangan sistem yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir peneliti menyimpulkan hasil dari penelitiannya dan memberikan rekomendasi kepada instansi atau peneliti berikutnya untuk meningkatkan kualitasnya.

2. Bagian Akhir

Bagian ini berisi lampiran-lampiran yang mendukung Tugas Akhir, seperti surat keterangan keaslian pelaksanaan penelitian, buku bimbingan, perhitungan-perhitungan, dan data pendukung lainnya. Lampiran ini bertujuan untuk memberikan dukungan dan validitas tambahan terhadap isi Tugas Akhir.