

BAB I

PENDAHULUAN

Bab pendahuluan ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, serta sistematika penulisan yang akan digunakan dalam dokumen skripsi ini.

1.1. Latar Belakang

Usaha di sektor pertanian atau agribisnis memiliki peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi nasional Indonesia (Oktariana et al., 2022). Oleh karena itu, pengelolaan dan pengembangan usaha agribisnis perlu dilakukan secara optimal. Salah satu faktor kunci dalam mendukung keberlanjutan dan perkembangan usaha adalah manajemen keuangan yang baik (Winahyu et al., 2022).

Bertani Agro Farm merupakan usaha di sektor pertanian yang bergerak dalam budidaya tanaman hidroponik. Saat ini, pencatatan data pemasukan dan pengeluaran masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi *spreadsheet*. Data keuangan disimpan dalam satu berkas (*file*) untuk setiap periode bulanan, dan laporan keuangan juga disusun secara manual oleh *admin*. Kondisi tersebut menimbulkan risiko terjadinya inkonsistensi antara data keuangan yang tercatat dengan laporan keuangan bulanan yang dihasilkan. Padahal, laporan keuangan yang terstandar sangat penting dalam mendukung perencanaan dan pengambilan keputusan usaha (Winahyu et al., 2022).

Penggunaan aplikasi pencatatan keuangan dapat menjadi salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Aplikasi pencatatan keuangan mampu membantu kelancaran operasional bisnis, menghasilkan laporan keuangan yang berkualitas, serta menjadi langkah awal dalam pengembangan usaha (Kabiyo et al., 2021). Bertani Agro Farm sebelumnya telah mencoba menggunakan aplikasi pencatatan keuangan komersial, namun aplikasi tersebut dinilai terlalu kompleks sehingga menyulitkan proses penyusunan laporan keuangan. Oleh karena itu, Bertani Agro Farm memutuskan untuk tetap melakukan pencatatan data dan pembuatan laporan secara manual menggunakan aplikasi *spreadsheet*.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah aplikasi pencatatan keuangan sesuai dengan kebutuhan Bertani Agro Farm. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan perancangan aplikasi pencatatan keuangan yang mampu mengelola data keuangan secara terstruktur serta menghasilkan laporan keuangan yang konsisten. Aplikasi ini dikembangkan

menggunakan metode *ICONIX Process*, yang dipilih karena mampu menghindari *analysis paralysis* dan spesifikasi rancangan yang ambigu seperti yang sering terjadi pada metode UML/OOAD (Rosenberg & Stephens, 2007). Metode *ICONIX* menggunakan diagram UML secara minimal dan jelas, sehingga memudahkan *programmer* dalam memahami kebutuhan sistem dan mengimplementasikannya secara efektif. Oleh karena itu, metode ini dipandang tepat dalam pembangunan aplikasi pencatatan keuangan yang sesuai dengan kebutuhan Bertani Agro Farm.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana membangun aplikasi berbasis *web* menggunakan metode *ICONIX Process* yang mampu mengelola data pemasukan dan pengeluaran serta menghasilkan laporan keuangan yang konsisten pada Bertani Agro Farm.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari adanya penelitian dalam rangka Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis *Web* menggunakan *ICONIX Process* (Studi Kasus di Bertani Agro Farm) yaitu membangun aplikasi pencatatan keuangan berbasis *web* yang mampu mengelola data pemasukan dan pengeluaran serta menghasilkan laporan keuangan yang konsisten pada Bertani Agro Farm dengan menggunakan metode *ICONIX Process*.

1.4. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan yang disebutkan, manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah tersedianya aplikasi pencatatan keuangan yang mampu memudahkan Bertani Agro Farm dalam melakukan pencatatan data keuangan serta menghasilkan laporan keuangan yang konsisten, sehingga dapat menjadi dasar informasi yang akurat dalam mendukung perencanaan dan pelaksanaan kegiatan usaha.

1.5. Ruang Lingkup

Ruang Lingkup bertujuan untuk memberikan batasan terhadap penelitian agar tetap sesuai dengan tujuan penelitian. Berikut adalah ruang lingkup dari penelitian ini:

1. Aplikasi yang dikembangkan merupakan aplikasi berbasis *web*.
2. Aplikasi yang dibangun memiliki dua jenis pengguna, yaitu *owner* dan *admin*.
3. Format laporan keuangan untuk jenis laporan laba rugi menggunakan format laporan laba rugi yang ada pada SAK EMKM.

4. Aplikasi yang dikembangkan tidak mencakup seluruh proses bisnis yang ada di Bertani Agro Farm, melainkan dibatasi hanya untuk menyelesaikan permasalahan terkait pencatatan keuangan hasil penjualan budidaya tanaman hidroponik dan biaya operasional usaha budidaya tanaman hidroponik di Bertani Agro Farm.
5. Proses pengujian sistem dibatasi pada metode *black box testing*, dengan rencana pengujian yang disusun oleh penulis.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam dokumen skripsi ini terbagi menjadi beberapa pokok bahasan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan laporan yang digunakan dalam dokumen skripsi ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menyajikan tinjauan pustaka yang relevan dengan permasalahan yang diteliti serta dasar teori yang digunakan yaitu Tinjauan Pustaka, Aplikasi Berbasis *Web*, Pencatatan Keuangan, *ICONIX Process*, UML, Bahasa Pemrograman dan Alat Lainnya, DBMS MySQL, dan *Black Box Testing*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menyajikan mengenai langkah langkah yang berkaitan dengan topik atau permasalahan untuk mendukung penyelesaian permasalahan pada penelitian ini diantaranya tahap *requirements, analysis/preliminary design, detailed design*, dan *implementation*.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil penelitian dengan penerapan metode *ICONIX Process* untuk pengembangan Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis *Web* (Studi Kasus Bertani Agro Farm).

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan kesimpulan terkait apa yang telah ditulis serta saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan selanjutnya pada aplikasi.