

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pasar modal merupakan sistem keuangan yang terdiri dari bank komersial, lembaga perantara di bidang keuangan dan seluruh surat-surat berharga yang beredar. Salah satu surat berharga dalam pasar modal adalah saham. Saham merupakan surat berharga yang menunjukkan kepemilikan investor dalam suatu perusahaan. Tujuan investor menginvestasikan modalnya di pasar saham adalah untuk mendapatkan *capital gain* dan dividen, namun untuk mendapatkan hal tersebut perlu literasi keuangan untuk menganalisis saham yang akan dipegang oleh investor tersebut [1].

Survei Nasional Literasi dan Inklusi Keuangan (SNLIK) tahun 2019 menunjukkan indeks literasi keuangan sebesar 38,03% dan indeks inklusi keuangan sebesar 76,19%. Hal ini menunjukkan masyarakat Indonesia secara umum belum memahami dengan baik karakteristik berbagai produk dan layanan jasa keuangan yang ditawarkan oleh lembaga jasa keuangan formal [2].

Sesuai hasil survei tersebut, penulis menyadari pentingnya pengetahuan untuk menganalisis pergerakan harga saham bertujuan agar investor terhindar dari risiko kerugian yang besar akibat dari praktik investasi yang tidak yang benar. Namun, banyak yang belum sadar akan peran analisis di pasar modal yang berperan penting dalam mengambil keputusan yang benar dalam investasi saham sehingga investor dapat menghindari risiko yang besar dalam investasi saham. Peran analisis dapat berupa riset fundamental pada perusahaan, analisis prospek sektor industri tertentu, dan kondisi perekonomian yang sedang terjadi. Dari hasil analisis tersebut, analisis harus mengeluarkan rekomendasi pula untuk para investor untuk membeli, menahan, atau menjual saham-saham perusahaan tertentu.

Berdasarkan uraian di atas, butuh suatu komunitas pembelajaran investasi *online* untuk mempertemukan analisis (selaku pihak yang berpengetahuan dalam investasi saham) dengan pembelajar saham (orang yang ingin belajar investasi saham). Dengan teknologi seperti situs web, kebutuhan tersebut dapat dipenuhi. Analisis dapat menyampaikan materi melalui beragam bentuk konten pembelajaran (teks, gambar, atau video) kepada para pembelajar saham. Melalui konten belajarnya,

analisis bisa meraih pendapatan serta meningkatkan popularitasnya. Di sisi lain, pembelajar saham menjadi lebih siap untuk berinvestasi pada saham. Para pembelajar saham yang telah memiliki kompetensi yang sesuai dimungkinkan untuk berkembang menjadi analis. Berdasarkan uraian ini, penulis memilih **“Pengembangan Portal Pembelajaran Investasi Saham ‘Cara Cuan’”** sebagai judul Tugas Akhir ini.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, masalah-masalah yang hendak diatasi dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Keterbatasan pemahaman masyarakat umum tentang investasi saham;
2. Keterbatasan pengetahuan investasi saham yang memadai pada investor saham pemula yang harus menghadapi risiko investasi tinggi; dan
3. Kurangnya media yang mempertemukan orang yang memiliki pengetahuan investasi saham dengan orang yang ingin belajar investasi saham untuk bertumbuh bersama sebagai komunitas.

I.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Portal pembelajaran mempertemukan tiga jenis pengguna: pengunjung, anggota (*member*), dan analis.

Pengunjung adalah pengguna yang bisa mengakses informasi umum dan materi belajar gratis namun tidak bisa mengakses materi belajar berbayar maupun analisis saham dari analis. Untuk mengakses materi belajar berbayar dan analisis saham, pengunjung bisa mendaftar menjadi anggota. Analis adalah pengguna yang menyediakan materi pembelajaran investasi saham dan analisis saham, serta mendapatkan imbalan.

2. Portal pembelajaran saham yang hendak dikembangkan merupakan situs web yang diakses melalui Internet.

Prototipe situs web dirancang dengan aplikasi Adobe XD kemudian dikonstruksi dengan ReactJS dan NodeJS. Basis data situs web dikelola dengan MariaDB. Untuk mendukung penyajian informasi tentang harga saham dan transaksi

pembayaran sehubungan dengan jasa pembelajaran, situs web memanfaatkan API stockdio.com dan *payment gateway* xendit.co.

I.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Tugas Akhir ini adalah menghasilkan portal pembelajaran investasi saham berbasis web untuk mengedukasi para pengguna yang ingin belajar dalam dunia investasi saham secara *online* sekaligus sebagai salah satu sumber penghasilan para analis saham yang bersedia berbagi pengetahuan dan keterampilan investasi saham.

Manfaat dari Tugas Akhir ini adalah:

1. Meningkatkan pemahaman masyarakat umum tentang investasi saham.
2. Mengurangi risiko kerugian investasi saham karena masyarakat memiliki pengetahuan investasi saham yang lebih memadai.
3. Terciptanya komunitas orang yang memiliki pengetahuan investasi saham dengan orang yang ingin belajar investasi saham

I.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian dalam Tugas Akhir ini mengikuti metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD). Metode RAD terdiri dari tiga tahap sebagai berikut:

1. Perencanaan Persyaratan

Tahap ini diawali studi pustaka dan observasi situs web stockbit.com, aplikasi Emiten (Android), dan situs web freecodecamp.org. Pemahaman yang telah diperoleh dijadikan sebagai dasar untuk mulai menyusun gambaran bisnis portal pembelajaran yang hendak dikembangkan. Gambaran bisnis tersebut dituangkan dalam Kanvas Model Bisnis. Berdasarkan gambaran bisnis tersebut, kebutuhan fungsional sistem dimodelkan dengan model *use case*.

2. Desain Pengguna

Pada tahap ini, desain fisik sistem ditetapkan terlebih dulu sebagai acuan *platform* teknologi yang akan digunakan. Selanjutnya, prototipe situs web dirancang untuk mendalami dan memastikan pemenuhan kebutuhan fungsional.

Prototipe situs web ini kemudian menjadi dasar untuk merancang basis data relasional yang dibutuhkan.

3. Konstruksi

Pada tahap ini, pengembangan situs web didasarkan pada *use case* dan prototipe. Selanjutnya pada tampilan *frontend*, dibangun menggunakan ReactJS, Bootstrap dan CSS. Sementara pada bagian *backend*, digunakan MariaDB, NodeJS, API Stockdio untuk mengambil data saham, API Xendit untuk akses pembayaran.



UNIVERSITAS MIKROSKIL