

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kehadiran Pandemi Covid-19 telah memunculkan beberapa trend pekerjaan yang sebelumnya kurang diminati. Salah satunya yaitu Perdagangan Saham (*Trading*). Perdagangan Saham dapat menjadi trend pekerjaan dimasa pandemi Covid-19 karena dapat dilakukan dimana saja bahkan Ketika berada dirumah. Meski menjanjikan keuntungan yang besar, Perdagangan Saham juga memiliki resiko yang tinggi apabila salah dalam melakukan Analisa Pasar. Untuk itu *4D ANALYSIS* yang terdiri dari trader-trader profesional melakukan terobosan baru untuk dapat memberikan Pembelajaran kepada para Trader Pemula untuk tidak melakukan kesalahan Kembali dalam melakukan Perdagangan Saham.

Namun dalam Proses Pembelajaran pihak *4D ANALYSIS* dihadapi oleh beberapa rintangan dikarenakan dari awal Proses Pendaftaran Peserta, Pembayaran Kelas atau Materi serta Pemberian Materi masih menggunakan sistem manual yang mana Jumlah peserta yang kian meningkat dikarenakan kualitas Pembelajaran yang sangat baik sehingga memberikan dampak positif terhadap para peserta yang mempelajari ilmu Perdagangan Saham melalui *4D ANALYSIS*. Sehingga menyebabkan Proses Pendaftaran Peserta yang memakan waktu lama dikarenakan harus dilakukan verifikasi manual secara satu persatu.

Perancangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading berbasis Web ini akan menggunakan Metode Pengembangan Aplikasi *Rapid Application Development* (RAD). Metode RAD digunakan untuk mempersingkat waktu antara perancangan dan penerapan sistem informasi. Maka dari itu, peneliti merasa tertarik untuk dapat mengimplementasikan Metode *Rapid Application Development* (RAD) pada Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading untuk dapat menciptakan suatu sistem yang cepat, tepat dan akurat.

Berdasarkan rintangan-rintangan tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi yang dapat memenuhi kebutuhan oleh pihak *4D ANALYSIS*

Sehingga dapat mengoptimalkan kinerja pihak 4D ANALYSIS serta mempercepat proses pendaftaran peserta untuk dapat mengikuti Pembelajaran Perdagangan Saham (Trading) yang ditawarkan oleh pihak 4D ANALYSIS.

Dari uraian diatas peneliti tertarik melakukan penelitian dengan mengangkat judul yaitu “PENGEMBANGAN APLIKASI WEB PENGELOLAAN PEMBELAJARAN TRADING DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun Rumusan Masalah pada penelitian berikut adalah bagaimana proses Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading Dengan Metode Rapid Application Development (RAD)”.

1.3. Batasan Masalah

Agar Program tidak menyimpang dari tujuan sebenarnya, maka penulis memberi batasan terhadap masalah :

1. Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) dapat menangani Proses Pendaftaran Peserta, Pembayaran Kelas atau Materi serta Pemberian Materi oleh Pembimbing;
2. Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) dapat memberikan informasi mengenai dasar-dasar pembelajaran Perdagangan Saham.

Hal ini dilakukan untuk menghindari kerumitan dalam pembuatan proposal, dan juga mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis dalam memperoleh data yang diperlukan.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian yang dilakukan penulis adalah bagaimana proses Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading Dengan Metode Rapid Application Development (RAD).

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat dari perancangan sistem pada skripsi yang penulis rancang, antara lain :

1.5.1. Manfaat Pihak Perusahaan

1. Untuk mempermudah proses pengelolaan peserta;
2. Terbentuknya sistem Pembelajaran secara digital dan terkomputerisasi;
3. Untuk mencapai efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan data peserta baik biaya maupun waktu.

1.5.2. Manfaat Mahasiswa

4. Mahasiswa mampu menciptakan sistem pembelajaran yang lebih baik;
5. Mampu mengaplikasikan berbagai data yang ada kedalam sebuah Sistem;
6. Melatih mahasiswa menghadapi keadaan di dunia kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi ini dibuat dalam beberapa bab yang dapat dilihat sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang penelitian-penelitian terdahulu yang diperoleh dari jurnal yang berhubungan dengan metode yang digunakan dalam penelitian untuk mendukung penganalisaan dan pengembangan sistem baru.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode penelitian yang dipakai seperti waktu dan tempat penelitian, jenis data yang diperlukan, alat bantu penelitian, kerangka bantu penelitian, serta analisis dan perancangan.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat hasil penelitian dan pembahasan tentang hasil yang diperoleh dari Pengembangan Aplikasi Web Pengelolaan Pembelajaran Trading Dengan Metode Rapid Application Development (RAD)”.
Bab ini memuat isi dan saran pada penelitian yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

DAFTAR PUSTAKA

Pada halaman ini berisi sumber-sumber yang digunakan sebagai referensi dalam melakukan penelitian

LAMPIRAN

Pada halaman ini berisi lampiran yang digunakan sebagai pendukung dalam penelitian.

