ABSTRAK

APLIKASI UNTUK MENGOPTIMALKAN BAGIAN DARI PORTOFOLIO DANA INVESTASI MENGGUNAKAN MODEL INDEKS SINGLE

Oleh

ZULKARNAIN SAHLAN

NIM : 1202141255

Seorang investor adalah seseorang yang menginvestasikan modal ke perusahaan dengan harapan pengembalian finansial. Tetapi kenyataannya, jumlah investasi, terutama di Stock masih sangat kecil di Indonesia. Single Investor Identification (SID) telah mencapai 1.000.289. SID adalah identitas tunggal yang harus dimiliki oleh investor pasar modal. Jumlah investor pasar modal kurang dari 1% dari total penduduk Indonesia.

Penelitian ini telah merancang aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan model indeks tunggal. Sistem pendukung akan mengumpulkan data dana investor potensial dengan semua aset mereka dan menghitung berapa banyak investasi yang dapat mereka buat dengan aman dari semua aset yang ada. Sistem pendukung keputusan (DSS) dengan model indeks tunggal dilakukan dengan memilih Stock yang memiliki kinerja keuangan yang baik. Dalam aplikasi model indeks tunggal, Stock yang dipilih untuk masuk ke dalam portofolio adalah Stock berkinerja baik. Investasi portofolio akan dipilih berdasarkan LQ-45 yang memiliki kondisi keuangan yang baik, prospek pertumbuhan dan nilai transaksi yang tinggi, sehingga membuat para investor tidak ragu untuk memilih investasi Stock. Metode Waterfall digunakan karena sumber daya dan waktu yang terbatas untuk penelitian ini dan yang paling penting didasarkan pada asumsi bahwa definisi persyaratan adalah tetap.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Model Indeks Tunggal, Stok, Investasi, LQ-45, Aplikasi Web, Waterfall.