

ABSTRAK

Investasi merupakan suatu kegiatan yang sangat menguntungkan secara finansial, dan juga merupakan kegiatan yang mempunyai resiko tinggi. Proses investasi meliputi pemahaman dasar-dasar keputusan investasi dan bagaimana mengorganisir aktifitas-aktifitas dalam proses pengambilan keputusan. Dalam dunia bisnis investasi khususnya saham, informasi harga bisa berubah dengan cepat tergantung penawaran yang terjadi di lantai bursa dan juga aspek-aspek lain yang juga sangat berpengaruh.

Peramalan harga saham merupakan salah satu analisis teknikal, informasi berupa laporan keuangan dan berita saham dengan *web content mining* merupakan salah satu analisis fundamental. Peramalan memanfaatkan simpel regresi linier sebagai perhitungan hasil prediksi harga saham di masa depan dan *web content mining* memanfaatkan *crawling* sebagai pengambilan isi konten berita. Konten berita dilakukan dengan mengambil isi konten dari website detik.com, cnnindonesia.com, dan kontan.co.id. Metodologi penelitian yang digunakan yaitu *waterfall*.

Hasil dari penelitian yaitu mampu memberikan kemudahan dalam mengambil keputusan investasi saham. Kemudahan dalam hal ini adalah proses pada saat pengguna bisa menganalisis secara langsung menggunakan analisis fundamental dan analisis teknikal di satu sistem yang sama.

Kata Kunci: Pendukung Keputusan, Analisis Fundamental, Analisis Teknikal, *Forecasting*, Simpel Regresi Linier, *Web Content Mining*, *Crawling*.