

ABSTRAKSI

Suatu perusahaan yang merupakan anggota dari *Jakarta Futures Exchange* pasti memiliki kegiatan rutin untuk memantau pergerakan nilai *index futures*. Karena pentingnya perubahan yang terjadi, maka perusahaan harus selalu memantau pergerakan dari *index* tersebut. Oleh karena itu diperlukan suatu alternatif, agar perusahaan juga dapat memantau pergerakan *index* tersebut dengan suatu perangkat bergerak.

Dari pergerakan nilai *index* tersebut, perusahaan akan melakukan suatu analisis. Analisis yang dilakukan tiap perusahaan berbeda-beda, karena tiap perusahaan menganut metode yang berbeda pula. Analisis Pasar Modal yang biasa dilakukan adalah Analisis Fundamental, Analisis Teknikal, *Chart*, *Trendline*, Analisis Teknikal klasik, Analisis teknikal Modern. Tiap metode tentu memiliki kelebihan dan kekurangannya masing-masing. Oleh karena itu tidak jarang suatu perusahaan menggabungkan beberapa metode untuk dijalankan bersama-sama.

Sehingga dalam tugas akhir ini akan dibangun suatu sistem rekomendasi penentuan posisi jual dan beli nilai *index futures* pada perangkat bergerak dengan metode Analisis Teknikal menggunakan *Trendline*. Analisis Teknikal menggunakan *Trendline* dipilih karena metode ini masih banyak digunakan pada saat ini dan masih memberikan hasil yang valid walaupun sudah banyak muncul metode-metode lain yang lebih baru.

Kata Kunci : *index futures*, analisis teknikal, *trendline*