

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Pada zaman seperti sekarang ini, manusia berlomba-lomba untuk mengembangkan teknologi untuk mempermudah pekerjaan, salah satunya adalah teknologi informasi. Sekarang, Teknologi Informasi sangat berpengaruh terhadap proses bisnis perusahaan, perusahaan menggunakan nilai teknologi informasi untuk mempermudah aktivitas perusahaan dengan memanfaatkan teknologi dalam proses kerjanya untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja perusahaan agar mencapai tujuan dengan hasil yang maksimal.

Teknologi informasi berperan penting dalam keberhasilan organisasi dalam perusahaan. Menurut *Information Technology Association of America (ITAA)*, teknologi informasi adalah proses pengolahan, penyimpanan dan penyebaran informasi bergambar, vokal, teks dan numerik melalui mikro elektronika berbasis telekomunikasi dan komputasi (Eko Budi Setiawan, 2012).

Nilai pada Teknologi Informasi (TI) atau bisa disebut dengan nilai TI merupakan suatu nilai yang dapat diukur secara kuantitatif dalam satuan mata uang, nilai TI juga bisa dikonversikan kedalam rasio indeks yang menunjukkan manfaat dari total biaya TI yang dikeluarkan dan dikelola oleh perusahaan untuk meningkatkan performa kerja (Abdurrahman, 2019). Nilai TI dapat dipengaruhi oleh komponen-komponen lain yang ada pada perusahaan. Komponen-komponen tersebut bisa berupa kondisi pasar, investor, harga saham, kondisi hubungan perusahaan dan manajemen (Tohidi, 2011). Jadi, dapat disimpulkan bahwa nilai TI merupakan suatu nilai yang menunjukkan hasil pemanfaatan teknologi informasi pada perusahaan yang diukur berdasarkan satuan mata uang.

Nilai TI dianggap penting oleh perusahaan dikarenakan pengukuran nilai TI membantu perusahaan untuk mengetahui apakah penerapan TI pada perusahaan memberikan dampak positif, baik dari segi finansial maupun performa kinerja. Selain itu, perhitungan nilai TI juga dapat membantu perusahaan untuk mengetahui seberapa besar manfaat TI bagi perusahaan dalam bentuk satuan mata uang.

Penelitian ini akan membahas mengenai pendekatan nilai TI perusahaan menggunakan metode *Partial Adjustment Valuation* (PAV), yang berfungsi untuk mempertimbangkan perbandingan nilai antara keberadaan TI dan ketidakhadiran TI dalam belanja modal perusahaan. Perhitungan menggunakan metode PAV ini akan dilihat dari faktor dinamis *Market to Book Value* (MTBV) menggunakan alat hitung *Statistical Product and Service Solution* (SPSS).

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam proposal tugas akhir ini yaitu:

1. Bagaimana kondisi nilai TI pada perusahaan berbasis TI?
2. Bagaimana fluktuasi kinerja TI pada perusahaan menggunakan pengamatan MTBV selama periode lima belas tahun terakhir?

I.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menjawab pertanyaan pada rumusan masalah, yaitu:

1. Mengetahui perkembangan nilai TI perusahaan pada periode tertentu dengan menggunakan metode PAV dengan *dynamic speed of adjustment* pada faktor dinamis MTBV.
2. Mengetahui fluktuasi kinerja TI pada perusahaan melalui pengamatan fluktuasi pada MTBV selama periode penelitian (lima belas tahun).

I.4 Batasan Masalah

Penelitian tugas akhir hanya menggunakan data pada perusahaan Telkom Indonesia dalam periode waktu tahun 15 tahun, dari tahun 2004 sampai tahun 2019.

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari tugas akhir ini akan terbagi menjadi 2 (dua), yaitu:

A. Manfaat untuk perusahaan, yaitu:

1. Mengestimasi perbedaan nilai antara penggunaan TI dengan tidak menggunakan TI pada perusahaan
2. Mengestimasi nilai TI perusahaan

B. Manfaat untuk pihak mahasiswa, yaitu:

1. Meningkatkan kemampuan menganalisis dan memproses data keuangan perusahaan untuk mendapatkan hasil nilai TI perusahaan
2. Memahami cara melakukan perhitungan estimasi nilai TI dengan menggunakan metode *Partial Adjustment Value* (PAV) dengan faktor *Market to Book Value* (MBTV)

I.6 Sistematika Penelitian

Penelitian ini diuraikan dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi uraian latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN TEORI

Bab ini berisi studi literatur yang relevan dan digunakan pada permasalahan yang akan diteliti.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian secara rinci, meliputi model konseptual dan sistematika pemecahan masalah. Model konseptual merupakan gambaran permasalahan yang menjadi fokus dalam penelitian ini dan bagaimana penyelesaian yang dilakukan dituang ke dalam model. Sedangkan sistematika pemecahan masalah merupakan gambaran peneliti dalam memecahkan masalah.

BAB IV PENGOLAHAN DATA

Bab ini menampilkan data perusahaan yang akan digunakan, rumus-rumus dan langkah pengerjaan.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas rumus-rumus empat faktor dinamis yang ada dan hasil perhitungan estimasi nilai TI dari empat faktor dinamis menggunakan metode PAV yang membandingkan hasil perhitungan

model dua dan tiga faktor.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diberikan oleh penulis berdasarkan hasil akhir penelitian yang sudah dikerjakan.