

ABSTRAK
ANALISIS ESTIMASI NILAI TEKNOLOGI INFORMASI PADA BANK
BTPN, BANK BNI DAN INDOSAT OOREDOO MENGGUNAKAN METODE
VALUASI *PARTIAL ADJUSTMENT VALUATION* DENGAN *DYNAMIC*
SPEED OF ADJUSTMENT

Oleh

Rowita Elieslina Girsang

1202160160

Pada era sekarang, perusahaan menggunakan teknologi informasi sebagai salah satu bagian yang mendukung perusahaan dalam menjalankan proses bisnis dan mencapai tujuan dan target perusahaan. Hal ini menjadikan estimasi nilai TI berperan penting untuk mengetahui seberapa besar pengaruh teknologi informasi pada perusahaan/organisasi. Terdapat salah satu metode yang dapat digunakan untuk membantu untuk menggambarkan bagaimana pengaruh nilai TI pada perusahaan dalam bentuk nilai kuantitatif, yaitu metode *Partial Adjustment Valuation*. Metode *Partial Adjustment Valuation* menggambarkan bahwa perubahan hasil yang terealisasi pada suatu proses produksi pada umumnya tidak persis sama dengan perubahan hasil yang diharapkan. Terdapat 2 (dua) kecepatan penyesuaian yang digunakan pada metode PAV, yaitu menggunakan penyesuaian statis (*Static Speed of Adjustment*) dan penyesuaian dinamis (*Dynamic Speed of Adjustment*). Pada Tugas akhir ini, penyesuaian yang akan digunakan merupakan penyesuaian dinamis yang berguna untuk mempertimbangkan perbandingan nilai antara keberadaan TI dengan ketiadaan TI pada belanja modal perusahaan. Untuk menghitung nilai TI secara *dynamic Speed of Adjustment* dapat menggunakan aplikasi statistika yaitu SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). Rumus yang digunakan untuk mendapatkan angka parameter yaitu menggunakan rumus estimasi model tiga faktor dan estimasi model dua faktor pada aplikasi SPSS. Hasil dari perhitungan estimasi model tiga faktor dan estimasi model dua faktor digunakan untuk menghitung nilai TI dalam indeks rasio (*Performance Ratio*) dan nilai TI dalam satuan mata uang (*Performance Value*). Nilai TI yang dimaksud adalah nilai tambah pada perusahaan dalam bentuk kuantitatif, yang menunjukkan manfaat dari belanja TI yang dikelola untuk peningkatan kinerja perusahaan. TI sangat berharga bagi perusahaan penyedia teknologi informasi dan komunikasi seperti Bank BTPN yang merupakan salah satu Bank devisa yang terdapat di Indonesia. Pada penelitian ini digunakan metode PAV penyesuaian dinamis untuk mengetahui dampak teknologi informasi pada Bank BTPN dan membandingkan pada satu perusahaan perbankan lainnya yaitu Bank BNI dan satu perusahaan telekomunikasi yaitu Indosat Ooredoo untuk melihat perusahaan yang paling memanfaatkan teknologi informasi untuk kinerja perusahaan.

Kata Kunci: Teknologi Informasi, Nilai TI, *Partial Adjustment Valuation* (PAV), *Dynamic Speed of Adjustment*, SPSS.