

## ABSTRAK

Karya ini dibuat untuk mengetahui pengaruh nilai TI pada kinerja perusahaan berbasis teknologi informasi yaitu PT. Telkom Indonesia. Fungsi Produksi Cobb Douglas dipakai untuk membantu mencari pengaruh nilai TI, regresi linear dan nonlinear merupakan pengujian secara umum yang dilakukan untuk menyelesaikan penelitian ini, yang menunjukkan bahwa perubahan output selama proses produksi tidak selalu mulus seperti yang kita harapkan. Karena itu penting untuk memverifikasi saat memeriksa biaya pengeluaran TI pada perusahaan. Fungsi Produksi Cobb Douglas digunakan karena fungsi produksi tersebut dapat diterapkan untuk menghitung pengaruh nilai TI pada setiap tahunnya. Data yang digunakan merupakan data sekunder PT. Telkom Indonesia selama 15 tahun terakhir dimulai dari tahun 2006-2020. Data yang diambil untuk melakukan perhitungan yaitu K yang merupakan nilai ekuitas perusahaan, L yang merupakan nilai biaya tenaga kerja perusahaan, dan I merupakan nilai biaya belanja TI. *Software* SPSS digunakan sebagai alat untuk dilakukannya pengujian dari mulai uji asumsi klasik (uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas, dan uji autokorelasi) uji hipotesis (uji R, uji F, dan uji T), uji regresi linear, dan uji regresi nonlinear. Setelah melakukan pengolahan data menggunakan didapatkan nilai yang paling mendekati rata-rata pendapatan asli pada PT. Telkom Indonesia adalah hasil pengujian regresi linear dengan hasil sebesar 0,072%. Kemudian adanya penelitian ini untuk mengetahui nilai B3 pada PT. Telkom Indonesia dan setelah melakukan perhitungan didapatkan hasil B3 sebesar 0,264, hal ini berarti sangat pentingnya biaya belanja TI untuk kinerja perusahaan. Berarti dengan menambahkan 1% pada biaya belanja TI maka pendapatan dapat ditingkatkan untuk mengatasi output dimasa mendatang. Penelitian pada tugas akhir ini mengarah pada pemahaman bahwa nilai TI itu memang nyata dalam meningkatkan kinerja perusahaan, dan menolak paradoks yang menyatakan bahwa tidak adanya hubungan antara nilai TI dengan profit yang akan diterima perusahaan. Dengan demikian, hasil karya ini sangat terbuka untuk studi yang membahas mengenai nilai TI agar terus berkembang lebih lanjut.

Kata kunci— Nilai TI, Telkom Indonesia, Fungsi Produksi Cobb Douglas, SPSS