

ABSTRAK

Pada era digitalisasi ini TI telah merevolusi banyak sekali lini kehidupan, entitas-entitas bisnis adalah salah satu penikmat teknologi informasi, yang mana pada saat ini sudah menjadi penunjang segala kegiatan bisnis dengan pemanfaatan TI untuk mencapai tujuan. Dalam penerapan TI pada perusahaan tentu didasari untuk mencapai efektivitas proses bisnis, hal ini melatarbelakangi dibutuhkannya pengukuran pada kontribusi TI terhadap nilai dari manfaat teknologi tersebut salah satunya dengan menganalisa peningkatan kinerja keuangan akibat pra dan pasca penerapan TI. Dalam penelitian ini Bank BTN, Bank BNI, dan Bank Mandiri menjadi objek yang akan dianalisa oleh penulis, dengan bermotivasikan untuk mengetahui sebab akibat implementasi TI pada perusahaan industri perbankan yang merupakan industry jasa keuangan terbesar di Indonesia.

Dalam penelitian ini digunakan perangkat lunak sebagai penunjang keakuratan hasil analisa data, yaitu SPSS v26 (*Statistical Package for the Social Sciences*) dengan implementasi teori *Partial Adjustment Valuation* (PAV) sebagai metode dalam mengidentifikasi Nilai TI secara *Static Speed of Adjustment*. Tolak ukur utama untuk hasil penelitian ini adalah menghasilkan penjelasan dari peningkatan kinerja setelah penambahan Nilai TI dan juga merangkum komparasi antara penerapan TI dengan tidak melibatkan TI pada perusahaan tujuan dengan segala komponen data dan parameter yang digunakan dalam penyusunan penelitian ini.

Dari hasil pengolahan dan analisa data terdapat tahapan untuk menemukan Kontribusi TI, diawali dengan pengumpulan data (Ekuitas, Biaya TI, Biaya Tenaga Kerja, Pendapatan, dsb.) dari laporan tahunan, perhitungan nilai estimasi parameter, pengukuran nilai *Performance Ratio* (PR), *Performance Value* (PR), estimasi Nilai TI. Hasil dari parameter pengukuran Nilai TI tersebut menghasilkan kesimpulan, bahwa implementasi TI sangatlah berperan terhadap proses bisnis perusahaan yang mana akan berdampak pada kinerja keuangan perusahaan, dengan catatan investasi biaya TI dikelola dengan baik agar dapat menunjang dan mencapai tujuan perusahaan.

Kata kunci: Teknologi Informasi, Nilai TI, *Partial Adjustment Valuation*, *Static Speed of Adjustment*, *Statistical Package for the Social Sciences*