

Abstrak

TUJUAN dari penulisan skripsi ini adalah melakukan analisis dan perancangan sistem basis data yang dapat mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah data transaksi penjualan, *after sales*, pembelian, logistik, dan keuangan, mengintegrasikan setiap transaksi dari setiap departemen, serta menampilkan data-data yang dibutuhkan untuk analisis berdasarkan data transaksi pada PT. A&T Engineering. **METODE PENELITIAN** yang digunakan pada penulisan skripsi ini adalah studi pustaka melalui buku-buku, metode analisa dengan observasi proses bisnis pada perusahaan, wawancara, dan mempelajari dokumen-dokumen perusahaan, serta metode perancangan basis data yang terdiri dari perancangan basis data konseptual, logikal, dan fisik. **HASIL YANG DICAPAI** berupa sistem basis data untuk mendukung sistem manajemen terintegrasi antar departemen pada PT. A&T Engineering. **SIMPULAN** yang didapat adalah bahwa sistem basis data yang dirancang dapat menyimpan, mengolah, dan menyajikan data sesuai kebutuhan masing-masing departemen pada PT. A&T Engineering secara cepat dan akurat. Setiap transaksi yang terjadi dapat diintegrasikan dengan baik sehingga dapat digunakan oleh tiap-tiap departemen. Dengan adanya sistem basis data kemungkinan adanya selisih data pada transaksi yang disimpan dapat diperkecil. Sistem basis data yang dibuat menghasilkan data-data yang dapat membantu untuk menentukan rencana periode kerja di periode berikutnya.

Kata Kunci

analisa, perancangan, sistem basis data, sistem manajemen terintegrasi