

## ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian dengan pendekatan kualitatif studi kasus dan konstruktivis pada PT PLN (Persero) P3B JB Region Jawa Timur dan Bali dengan judul “Penyempurnaan Sistem Informasi Pengadaan Barang pada Siklus Pembelian untuk Meningkatkan Efektivitas Pengendalian Internal”. Pengadaan barang adalah salah satu aktivitas yang cukup banyak menyerap anggaran. Pengadaan merupakan salah satu sumber korupsi terbesar di BUMN. Setiap tahun selalu dilaporkan adanya kasus pengadaan yang mengandung unsur tindak pidana korupsi. Menghindari adanya kecurangan atau praktik korupsi dalam proses pengadaan barang, dibutuhkan sebuah sistem yang efektif sehingga setiap bagian dari proses dapat tercatat dengan baik.

Tujuan penelitian adalah untuk mendapatkan pemahaman dan penyempurnaan atas sistem informasi pengadaan barang menggunakan *Operational Information System* dan perancangan database yang berhubungan dengan aktivitas kualifikasi dan penawaran yang dapat meningkatkan efektivitas pengendalian internal pada PT PLN P3B JB RJTB sehingga dapat mengurangi resiko adanya kecurangan dalam proses pengadaan barang.

Usulan rancangan sistem pengadaan barang yang baru dengan menggunakan database terintegrasi pada proses pengadaan barang akan meningkatkan kehandalan data dan informasi pada proses tersebut. Data dan informasi yang handal dapat mengurangi adanya praktik kecurangan atau fraud oleh pihak-pihak tertentu.

Kata kunci: pengadaan barang, database, pengendalian, *operational information system*