

ABSTRAK

Pada hotel, aspek *supply* merupakan aspek yang menggunakan biaya operasional yang cukup besar apabila tidak dimanajemen dengan baik. Aspek *supply* meliputi: pengadaan barang, pengelolaan barang, pengecekan kualitas, dan manajemen hubungan. Adi Cottages adalah salah satu hotel di Bali yang melakukan aktivitas bagian *supply* secara manual dan tidak terdokumentasi. Proses manual tersebut menyebabkan beberapa masalah yaitu: tidak adanya transparansi kinerja *vendor*, tidak bisa meramalkan pengadaan barang jangka panjang dari data sebelumnya karena tidak ada data pengadaan barang sebelumnya, serta tidak adanya prosedur yang jelas untuk seluruh proses bagian *supply*.

Untuk mengatasi permasalahan diatas, diperlukan sebuah sistem informasi *supply management* yang dapat diakses kapan pun dan dimanapun melalui media *internet* dengan menggunakan teknologi Java EE dan *framework struts* dengan metode *iterative* dan *incremental* yang dikembangkan dengan sistem *three-tier*.

Hasil dari pembangunan sistem informasi *supply management* dapat mempermudah setiap bagian hotel dan *vendor* dalam melakukan aktivitas *supply* di Adi Cottages dengan sistem yang terkomputerisasi dan terdokumentasi dengan transparansi yang jelas serta menampilkan hasil kinerja *vendor* dalam bentuk grafik yang mudah dimengerti.

Kata Kunci: *supply management*, *Java EE*, Sistem Informasi *Supply Management*