

ABSTRAK

Sejalan dengan perkembangan jaman yang pesat, teknologi juga semakin menunjukkan perkembangannya. Semua perusahaan berkembang saat ini sudah tidak lagi menggunakan pencatatan manual atas setiap transaksi dan kegiatan usaha mereka, melainkan seluruhnya menggunakan teknologi komputer yang saat ini bisa dikatakan sudah bukan merupakan barang mewah dan langka. Seluruh pencatatan keuangan, bahkan aliran kegiatan sampai pelaporan atas usaha dicatat dan dikomunikasikan dengan teknologi bernama komputer ini. Jika dulu mungkin laporan hanya berupa tulisan tangan dan berbentuk sangat biasa, namun kemudian berkembang menjadi gambar grafik dan tabel-tabel. Tetapi sekarang, laporan seperti grafik dan tabel biasa tidak lagi dapat dikatakan sebagai laporan yang memiliki informasi yang membantu pimpinan perusahaan dalam memutuskan tindakan apa yang dapat dilakukan untuk menjadi lebih baik. Hal ini membuat perusahaan atau organisasi yang bersangkutan mengalami hambatan dalam memecahkan masalah dan berkembang. Perusahaan, terutama pimpinan selaku pemegang keputusan tertinggi membutuhkan aplikasi laporan yang memiliki fungsi membantu serta memudahkan dalam pengambilan keputusan, yang memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu mengenai kondisi organisasi dalam bentuk yang lebih komunikatif. Aplikasi ini memiliki bentuk yang sama dengan *dashboard* pada pesawat yang biasanya digunakan pilot dalam mengemudikan pesawatnya. Aplikasi ini disebut *Dashboard Information System*. Dengan menggunakan perangkat lunak ini, pimpinan akan mendapatkan tampilan yang lebih menarik dan mudah dimengerti serta pengambilan keputusan dapat terbantu karena informasi yang ditampilkan akurat, terkini, dan relevan. *Dashboard Information System* ini merupakan bagian dari *Decision Support System* (DSS) yang juga berfungsi sebagai *early warning system*, karena selain menampilkan angka-angka dan gambar grafik, *Dashboard Information System* juga menampilkan *speedometer* dan *warning* berupa warna yang serupa dengan *traffic light*. Dengan demikian, pimpinan dapat lebih mengerti kondisi organisasinya serta bagaimana perkembangannya dari periode ke periode.

Kata kunci: *Dashboard Information System* dan *Decision Support System* (DSS).