

ABSTRAK

Ketersediaan data yang tersimpan dalam basis data merupakan peluang terciptanya sejumlah informasi yang bernilai. Pada umumnya data ditampilkan dalam bentuk tabel dan grafik. Penyajian dan visualisasi data yang baik dan benar serta sesuai dengan kebutuhan akan memberikan nilai informasi lebih bagi pengguna. Seiring dengan perkembangan teknologi, media elektronik dan sistem informasi, internet menjadi salah satu media utama penyampaian informasi. Penyajian dan visualisasi data melalui internet memungkinkan untuk dibuat dalam bentuk interaktif dinamis dan menarik dengan efek animasi. Beberapa hal perlu diperhatikan dalam penyajian dan visualisasi data melalui internet, antara lain kapasitas bandwidth dan kompatibilitas teknologi yang digunakan, agar data yang disajikan dapat diakses dan diinterpretasi dengan baik di sisi pengguna.

Dashboard merupakan salah satu solusi untuk penyajian dan visualisasi data. *dashboard* adalah suatu model antarmuka sistem informasi yang dianalogikan seperti dashboard sebuah mobil yang mudah untuk dipelajari. *dashboard* dapat mengkomunikasikan informasi penting dengan cepat. Setiap pengguna memerlukan akses terhadap informasi yang terstruktur dengan baik dan jelas. Oleh karena itu desain *dashboard* yang efektif menjadi sangat penting. Sebuah desain yang baik untuk penyajian dan visualisasi data akan memberikan kejelasan mengenai informasi penting yang disampaikan bagi pengguna. Dengan desain yang baik, *dashboard* yang dibuat akan dapat membantu pengguna dalam mengidentifikasi trend, pola dan anomali pada data sehingga pada akhirnya dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang efektif

Peran teknologi informasi terhadap peningkatan kinerja suatu perusahaan, selalu dianggap akan meningkatkan kinerja karyawannya dahulu sebab kinerja suatu perusahaan berasal dari kinerja dari karyawannya. Untuk melihat kinerja karyawan dapat dibagi menjadi beberapa kelompok variabel yaitu Kecepatan, akurasi. Keamanan, Transparan. Efektifitas dan Efisien.

Untuk mengukur apakah benar ada pengaruh dari teknologi informasi terhadap beberapa kelompok variabel diatas maka dibuatlah penelitian yang

membandingkan antara kinerja karyawan sebelum dan sesudah sistem komputerisasi digunakan.

Kata kunci : *dashboard, grafik teknik visualisasi, teknologi informasi, management, kecepatan, akurasi, Keamanan, transparansi, kinerja karyawan.*