

ABSTRAK

CV. Damai Pratama Enterprise sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penentuan kelayakan pada box container. Dalam proses penentuan kelayakan pada box container selama ini dilakukan dengan cara mengkaji data-data pada box container dengan cara manual penentuan menggunakan Microsoft Excel. Cara ini dinilai masih belum efektif dalam mengolah data menjadi sebuah informasi yang detail dan akurat untuk pihak perusahaan dalam mengambil keputusan yang tepat. Pihak perusahaan sering mengalami kesulitan dalam mencari informasi dari data yang dibuat , sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan informasi. Dengan menerapkan metode Composite Performance Index pada sistem informasi berbasis web, dimana informasi yang diberikan dapat diakses secara mudah mulai dari yang bersifat umum atau global kemudian dipecah hingga ke level yang lebih detail. Dapat membantu pihak perusahaan dalam mengambil keputusan mengenai kelayakan dengan cepat dan tepat.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Composite Performance Index, Kelayakan*