

ABSTRAK

Perancangan dan Evaluasi Visualisasi Informasi Interaktif Data Multidimensional pada *Section Food* dengan Diagram *Streamgraph* (Studi kasus : Havas Worldwide Jakarta)

Oleh

BELLANOFI BUDIYAWATI

1202164069

Perancangan diagram merupakan sistem teknologi yang dapat diterapkan pada bidang apapun, seperti pada perusahaan yang akan memudahkan permasalahan yg ada lebih cepat teratasi dan efisien. Visualisasi pada diagram banyak dijadikan penghubung untuk mendapatkan suatu informasi. Permasalahan yang ditimbul jika data terlalu banyak dan besar maka akan menimbulkan masalah dalam hal visualisasi tersebut. Tampilan diagram yang besar akan mempengaruhi pengguna menjadi tidak dapat membaca dan memahami data-data pada visualisasi diagram. Oleh karena itu dibutuhkannya visualisasi yang efektif dan efisien. Pada tugas akhir ini membahas judul perancangan dan evaluasi informasi interaktif data multidimensional pada *section food* dengan menggunakan diagram *streamgraph*. *Diagram* pada tugas akhir ini adalah menggunakan Representasi Visual. Implementasi dari diagram *streamgraph* ini adalah menggunakan data yang saling bertumpukan dengan dataset perusahaan. Selain itu output yang akan ditampilkan berupa visualisasi *streamgraph 2D*. Pada perancangan ini implementasi *streamgraph* dapat berinteraksi dengan pengguna untuk melihat tumpukan layerpada diagram *streamgraph*. Hasil pada perolehan penelitian ini adalah bahwa dengan menggunakan visualisasi, maka data yang banyak bisa ditampilkan akan lebih jelas. Selain itu visualisasi *streamgraph* akan efektif karena pengguna dapat melihat aliran yang dipilih terhubung ke tahun berapa dan melihat besaran pengeluaran biaya pada perusahaan.

Kata Kunci : Visualisasi, *Streamgraph*, *Multidimensional*.