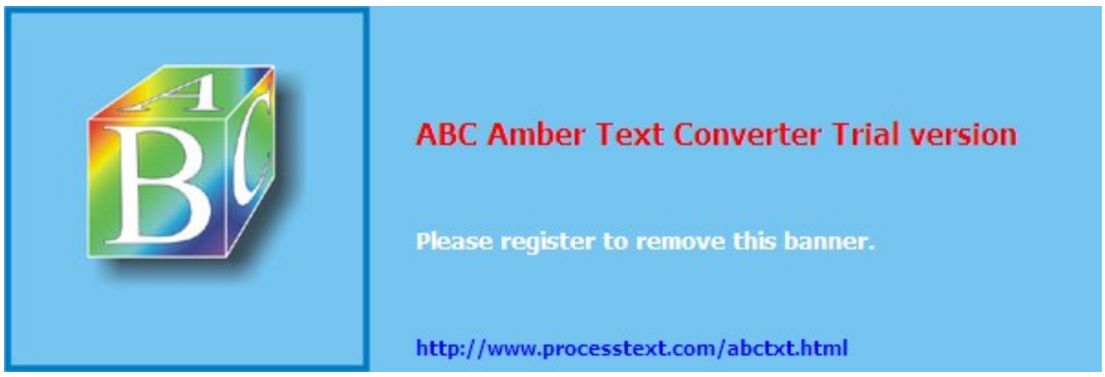
ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html



FROM TO CHART (FTC)

From To Chart (FTC) merupakan penggambaran tentang beberapa total OMH dari suatu bagian aktivitas dalam pabrik menuju pabrik lainnya. Sehingga dari peta ini dapat dilihat ongkos *material handling* secara keseluruhan, mulai dari gudang bahan baku (*Receiving*) menuju pabrikasi, *assembling* dan terakhir gudang barang jadi (*Shipping*).

Cara pengisian *From To Chart* (FTC) adalah sebagai berikut:

- Perhatikan total ongkos dari tabel OMH, kemudian masukan nilai total ongkos tersebut disesuaikan dengan pengangkutan bahan dari satu tempat ke tempat lainnya.
- Jumlah total ongkos setiap baris dan setiap kolom juga total ongkos secara keseluruhan.

Contoh tabel *From To Chart* (FTC)

Tabel 2. Contoh tabel *From To Chart* (FTC)

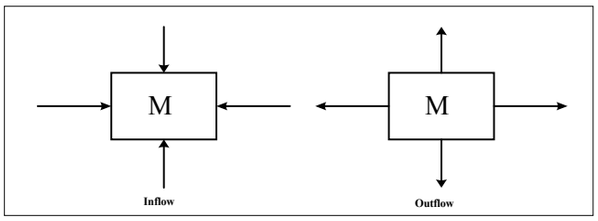
Ke / Dari	(A)	(B)	(C)	(D)	Total
(A)					
(B)					
(C)					
(D)					
Total Drum					

INFLOW – OUTFLOW

ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html

Inflow digunakan untuk mencari koefisien ongkos yang masuk dari suatu departemen ke departemen lainnya. *Outflow* digunakan untuk mencari koefisien ongkos yang keluar dari suatu departemen ke departemen lainnya.

Referensi perhitungan *inflow-outflow* dari OMH dan FTC, yaitu ongkos yang dibutuhkan untuk *material handling* dari satu mesin ke mesin lainnya dan sebaliknya.



Gambar 8. *Inflow - Outflow*

Inflow = Ongkos di mesin M: Ongkos yang Keluar ke mesin M

Outflow = Ongkos di mesin M: Ongkos yang keluar dari mesin M

Out flow A ke B

$$= \frac{nilaiongkos_AkeB}{total_ongkoskeluar_dari_departemen_B} \quad \text{.....(2.10)}$$

In Flow A ke B

.....(2.11)

TABEL SKALA PRIORITAS (TSP)

Tabel Skala Prioritas (TSP) adalah suatu tabel yang menggambarkan urutan prioritas antar departemen/mesin dalam suatu lintas/*layout* produksi. Referensi TSP didapat dari perhitungan o *utflow*, dimana prioritas diurutkan berdasarkan harga koefisien ongkosnya.

Tujuan pembuatan TSP adalah:

- Untuk meminimkan ongkos.
- Untuk mengoptimalkan *Lay Out.*

ABC Amber Text Converter Trial version, http://www.processtext.com/abctxt.html

- Untuk memperkecil jarak *handling.*

Ongkos dengan harga koefisien terbesar menjadi prioritas utama dan seterusnya sampai harga koefisien terkecil dan jumlah prioritas ditentukan berdasarkan banyaknya frekuensi yang masuk ke salah satu departemen. Perlu diketahui bahwa skala prioritas yang diutamakan pada penyusunan tata letak ini adalah skala prioritas 1.

Tabel 3. Contoh bentuk Tabel Skala Prioritas (TSP)

Departemen	Kode	Prioritas			
		I	II	III	IV
Departemen A					
Departemen B					
Departemen C					
. .					
Shipping					

