

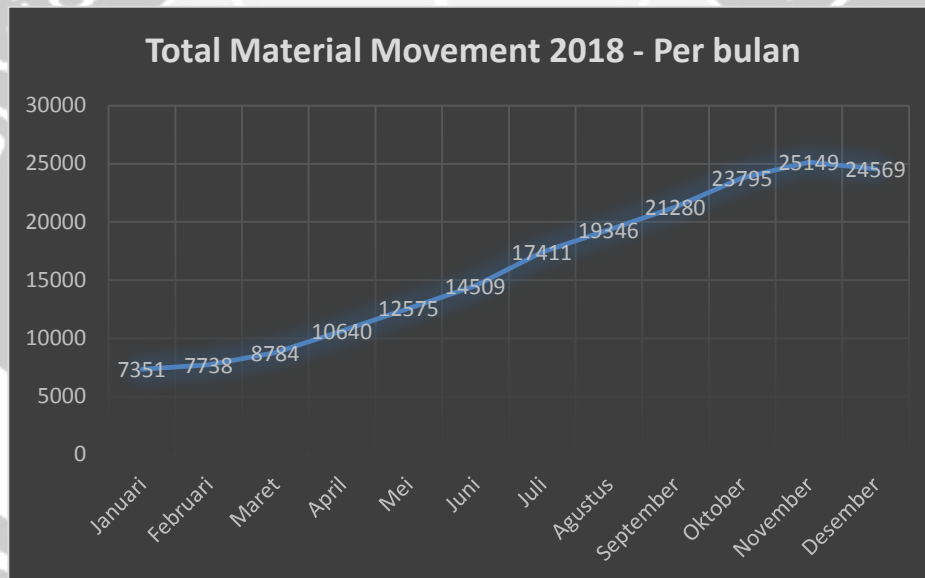
BAB V

KESIMPULAN, SARAN, KETERBATASAN & KENDALA

5.1 Kesimpulan & Saran Pada UD “Ozzy Clothing”

5.1.1 Total Material Movement UD “Ozzy Clothing”

Berdasar data yang ada aktifitas perpindahan barang dari bulan Januari sd. Desember 2018 cenderung berubah rubah dan meningkat, sehingga sulit menentukan solusi layout yang tepat untuk UD “Ozzy Clothing”.jika dengan menggunakan data bulanan.



Karna itu penentuan pengembangan (*improved*) layout di olah dari data pertahun sehingga di peroleh solusi terbaik untuk memaksimal kan layout yang ada saat ini dengan tidak menambang departemen tetapi memecah departemen gudang menjadi 2, sehingga di peroleh aktifitas menjadi 62,63% dari keseluruhan aktifitas yang ada, dalam artian lebih efektif sebesar 37,36% dari perubahan layout yang ada (*current layout*) menjadi pengembangan layout (*improved layout*) terutama

ketika layout dipecah kedalam elemen pekerjaan yang lebih kecil terutama fungsi gudang menjadi 2 bagian.

$$\begin{aligned} & \frac{121.170 \text{ feet}}{193.456 \text{ feet}} \times 100\% \\ & = 62,63\% \end{aligned}$$

5.2 Keterbatasan & Kendala Penelitian

5.2.1 Total Material Movement

Keterbatasan yang diperoleh adalah tidak ada biaya variabel yang mempengaruhi dari aktifitas perpindahan barang dari satu departemen ke departemen lainnya pada UD “Ozzy Clothing” sehingga hanya menggunakan jarak dalam hal ini satuan feet dalam mengukur efisiensi pada UD “Ozzy Clothing”, selain itu secara umum model pengelolaan layout diindonesia yang banyak dijumpai masih 100% menggunakan tenaga manusia, dimana pada proses – proses layout modern perpindahan barang dari satu tempat ketempat lainnya sudah menggunakan mesin, conveyor dsb. Sehingga biaya variabel mudah diukur dan di peroleh sedangkan proses perpindahan barang tidak mempengaruhi biaya variabel dari tenaga kerja itu sendiri. Kendala yang kedua adalah, untuk menentukan dan mengukur seberapa efektif dan efisien perusahaan dalam mengelola layout harus di ketahui berapa barang yang masuk, barang yang diolah dan barang yang keluar (terjual), dan ini menjadi kendala berikutnya yang didapat karna perusahaan di indonesia cenderung tertutup terkait dengan stok barang dan aktifitas produksinya.

DAFTAR PUSTAKA

Roberta S. Russell, Bernard W. Taylor III (2011), *Creating Value Along The Supply Chain*, Seventh Edition, John Willey & Sons, Inc. LTD, United States.

Jay Heizer, Barry Render, Chuck Munson (2017), *Operation Management : Sustainability and Supply Chain Management*, 12th Edition, Pearson Education Inc, New Jersey.

Maria Pampa Kumalaningrum, Heni Kusumawati, Rahmat Purbandono Hardani (2010), *Manajemen Operasi*, Yogyakarta.

Williah J. Stevenson (2018), *Operation Management*, Thirteenth Edition, Mac Graw – Hill Education, New York, United States

Arun Adhav, Prachi Chaudhari, Madhuri Chaudari, Prof Sachin Dixit (2017) *Optimization of Shop Floor Layout Based on Material Movement*

György Kovács¹ , Sebastian Kot (2017) *Facility Layout Redesign for Efficiency Improvement and Cost Reduction*

Anis Nur Anisa, Tasya Aspiranti, Nining Koesdiningsih (2015) *Analisis Tata Letak dengan Menggunakan Model Load Distance untuk meminimumkan jarak beban dan biaya Material Handling*

OZZY CLOTHING

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : **Ignatius Henry Kurniawan**
Jabatan : **Pemilik**
Perusahaan : **Ozzy Clothing**
Alamat : **Jl. Ki Penjawi no 3B, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta**

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Mikha Zefanya Putra Pertiwi**
NPM : **130320260**
Fakultas : **Ekonomi**
Program Studi : **Manajemen**
Universitas : **Atma Jaya Yogyakarta**

Bahwasanya Saudara tersebut diatas telah selesai melaksanakan kegiatan penelitian di Ozzy Clothing yang berlatam di Jl. Ki Penjawi no 3B, Yogyakarta, sejak tanggal 01 April s/d 27 April 2019 dalam rangka penyusunan skripsi/tesis dengan Judul “**Evaluasi Terhadap Efektifitas *Layout* dengan Menggunakan *Current Material Flow & Improved Layout* pada Ozzy Clothing**”.

Demikian Surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 1 September 2019


OZZY CLOTHING
Grosir Kaos Polo Yogyakarta

Ignatius Henry Kurniawan