

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan bahwa rancangan *layout* usulan alternatif 1 untuk UKM Welly Cake & Snack lebih baik dari *layout* usulan alternatif 2 dalam aspek jarak *material handling* dan ongkos *material handling*. Adapun total jarak *material handling layout* usulan alternatif 1 per produksi adalah 35,25 meter dan total jarak *material handling layout* usulan alternatif 2 per produksi adalah 37,5 meter yang dimana lebih baik 6 persen. Kemudian untuk total jarak *material handling layout* usulan alternatif 1 pada Januari 2022 adalah 10.751,3 meter dan total jarak *material handling layout* usulan alternatif 2 pada Januari 2022 adalah 11.437,5 meter yang dimana lebih baik 6 persen. Terakhir total OMH *layout* usulan alternatif 1 pada Januari 2022 adalah Rp. 62.142,20 dan total OMH *layout* usulan alternatif 2 pada Januari 2022 adalah Rp. 66.108,75 yang juga lebih baik 6 persen. Dengan nilai lebih baik sebesar 6 persen maka tujuan penelitian untuk menghasilkan desain *layout* terbaik berdasarkan aspek jarak dan ongkos *material handling* bagi UKM Welly Cake & Snack telah tercapai yang dimana alternatif 1 adalah alternatif terpilih.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran seperti:

1. Apabila karyawan masih sering merasa kelelahan saat melakukan *material handling* terutama saat musim permintaan tinggi maka alat *material handling* yang sebelumnya menggunakan kotak keranjang bisa diganti menggunakan rak troli yang tentunya tetap perlu didorong secara manual namun pasti lebih mempermudah proses *material handling*.
2. Apabila ingin melakukan penelitian lanjutan, dapat dilakukan perhitungan secara menyeluruh terhadap biaya pelaksanaan perubahan tata letak fasilitas usulan. Kemudian perhitungan tersebut bisa menjadi acuan tambahan apakah perubahan tata letak fasilitas layak dilakukan atau tidak serta seberapa lama bisa terjadi pengembalian investasi dari perubahan tata letak tersebut.