

## ABSTRAK

Magdalena Permata Sari Emanuel. NIM : 160101184. **USULAN PERBAIKAN TATA LETAK FASILITAS PT PANEN RAYA INTERNASIONAL (TANIHOOD) PADA GUDANG KELOMPOK TANI MITRA MANDALA.** Tugas Akhir, Jakarta : Politeknik APP Jakarta. Juli 2019.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk membuat rancangan perbaikan tata letak fasilitas di PT Panen Raya Internasional agar dapat meminimasi jarak perpindahan. Tugas Akhir ini menggunakan metode *Activity Relationship Chart* (ARC) dan *Activity Relationship Diagram* (ARD) untuk menentukan derajat kedekatan antar fasilitas dan membuat gambaran rancangan tata letak fasilitas usulan, serta menggunakan perhitungan jarak *Rectilinear* untuk mengukur jarak perpindahan antar fasilitas satu dengan lainnya. Penelitian ini menggunakan data primer melalui wawancara dan observasi. Berdasarkan hasil dari pengolahan data diusulkan beberapa perubahan tata letak fasilitas dan posisi pintu, serta pembuatan area *print delivery order* (DO) berguna untuk pemanfaatan lahan kosong agar lebih berfungsi. Berdasarkan pemindahan didapatkan hasil jarak perpindahan 105,10 meter yang semula 134,95 meter. Reduksi jarak yang dihasilkan dari perbaikan tata letak fasilitas pada PT Panen Raya Internasional sebesar 22,12 %. Oleh karena itu, perusahaan dapat menggunakan rancangan tata letak fasilitas yang telah diberikan untuk perbaikan tata letak fasilitas agar dapat mengurangi jarak perpindahan yang ditempuh.

Kata Kunci : Tata Letak Fasilitas, Reduksi Jarak, *Activity Relationship Chart* (ARC), *Activity Relationship Diagram* (ARD)