

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1. Tinjauan Pustaka Penelitian Terdahulu

Herawati (2006), dengan penelitiannya yang dilakukan di PT. Tosalena Eksporindo Bantul, tujuan penelitiannya adalah memberikan suatu usulan tata letak (*layout*) mesin-mesin produksi dan meja laminasi yang memberikan jarak perpindahan material yang minimum serta mempertimbangkan adanya rencana penambahan beberapa mesin baru dan input perancangan dari pihak perusahaan.

Dewi (2008), yang melakukan penelitian di CV. Pandanus Internusa tujuan penelitian untuk mendapatkan informasi mengenai kecukupan area tiap departemen dan mengusulkan *re-layout* perusahaan dengan mempertimbangkan masukan dari perusahaan.

Situmeang (2008), yang meneliti di Cahaya Timur Offset, Yogyakarta, tujuan penelitian mendapatkan usulan perancangan tata letak dengan *flow* yang lebih teratur dan biaya *material handling* yang lebih kecil.

#### 2.2. Perbedaan Penelitian Saat Ini dengan Penelitian Terdahulu

Terdapat beberapa perbedaan antara penelitian saat ini dengan beberapa penelitian sebelumnya, seperti yang ditampilkan dalam Tabel 2.1. berikut ini.

Tabel 2.1. Perbedaan penelitian saat ini dengan terdahulu

Nama Peneliti (Tahun)	Tujuan Penelitian	Objek Penelitian	Metode
Herawati (2006)	Memberikan suatu usulan tata letak ( <i>layout</i> ) mesin-mesin produksi dan meja laminasi yang memberikan jarak perpindahan material yang minimum serta mempertimbangkan adanya rencana penambahan beberapa mesin baru dan input perancangan dari pihak perusahaan.	PT. Tosalena Eksporindo, Bantul	Metode Kuantitatif
Dewi Dasi (2008)	Mendapatkan informasi mengenai kecukupan area tiap departemen dan mengusulkan <i>re-layout</i> perusahaan dengan mempertimbangkan masukan dari perusahaan	CV. Pandanus Internusa	Metode CRAFT dan From-To Chart
Situmeang (2008)	Mendapatkan usulan perancangan tata letak dengan flow yang lebih teratur dan biaya material handling yang lebih kecil.	Cahaya Timur Offset, Yogyakarta	Metode CRAFT dan From-To Chart
Peneliti Saat Ini (2011)	Memperoleh tata letak baru yang meminimalkan jarak perpindahan material, meminimalkan gerakan bolak-balik antar bangunan, serta memenuhi kebutuhan area material.	PT Krypton Gama Jaya	Metode pendekatan <i>Flow of Material</i> (Muther, 1970)