

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Setiawati (2007) melakukan penelitian di Keramik Kreatif, Yogyakarta dengan penjadwalan yang bertujuan untuk memprediksi saat selesai order. Metode penjadwalan yang digunakan dalam penelitian tersebut adalah *First Come First Served* (FCFS), yang digunakan untuk menentukan *completion time* atau waktu penyelesaian yang tepat bagi konsumen.

Cendrawati (2007) melakukan penelitian di Gasika Handicraft dengan melakukan penjadwalan yang diprioritaskan pada *earliest due date* dan penyisipan order baru. Metode yang digunakan adalah *Earliest Due Date* (EDD). Penjadwalan dilakukan dengan menggunakan bantuan microsoft excel.

Apriana (2009) melakukan penelitian mengenai penjadwalan produksi pada sistem *flow shop* dengan mesin paralel (*flexible flow shop*) sehingga hasil yang didapatkan dapat meminimasi jumlah order yang terlambat. Data dianalisis dengan menggunakan Microsoft Excel dan software LEKIN.

Fauzie (2011) melakukan penelitian pada industri tekstil dengan pola *flow shop* dengan melakukan penjadwalann persiapan tenun di departemen *weaving* PT Kusuma Hadi Santosa, Surakarta. Analisis dilakukan dengan menggunakan Ms. Excel dan metode penjadwalan yang digunakan adalah *First Come First Served* (FCFS) dan *Earliest Due Date* (EDD) supaya dapat memenuhi *due*

date dengan memperhatikan tanggal masuk dan pengiriman serta waktu proses dari setiap kain pada mesin.

2.2. Penelitian Sekarang

Penelitian yang sekarang dilakukan di PT Bejana Mas Perkasa, Nanggulan - Kulon Progo, Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode *Lot Splitting* dan EDD (*Earliest Due - Date*) dalam pembuatan prosedur penjadwalannya guna meminimasi keterlambatan. Penjadwalannya dilakukan dengan program bantu menggunakan Ms. Excel seperti yang sudah dilakukan oleh peneliti terdahulu.

Tabel 2.1. Perbedaan Skripsi Sekarang Dengan Skripsi Terdahulu

Penulis	Tahun	Tempat	Metode	Tujuan
Setiawati	2007	Keramik Kreatif, Yogyakarta	FCFS	Menentukan waktu penyelesaian yang tepat bagi konsumen
Cendrawati	2007	Gasika Handicraft	EDD	Penjadwalan Produksi Dengan Prioritas <i>Earliest Due Date</i> Dan Penyisipan Order Baru
Apdriana	2009	CV Andi Offset, Yogyakarta	Microsoft Excel dan software LEKIN	Meminimasi jumlah order yang terlambat.
Fauzi	2011	PT KHS, Surakarta	FCFS dan EDD	Memenuhi Due Date dengan memperhatikan tanggal masuk dan pengiriman serta waktu proses dari setiap kain pada mesin

Tabel 2.1. Lanjutan

Penulis	Tahun	Tempat	Metode	Tujuan
Alpriesta	2013	PT BMP, Yogyakarta	<i>Lot Splitting</i> dan EDD	Pembuatan prosedur penjadwalan guna meminimasi keterlambatan yang terjadi