

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Thin (2003) dalam penelitiannya membuat program dari *Visual Basic 6.0* yang dapat membantu dalam perencanaan kebutuhan bahan baku dengan metode *Material Requirement Planning* (MRP). Tujuan dari pembuatan program tersebut adalah agar pengguna program tersebut dapat merencanakan kebutuhan bahan baku dengan lebih cepat dan teliti.

Heryanto (2005) melakukan penelitian yang bertujuan agar pengguna dapat merencanakan kapasitas dengan lebih cepat dan teliti. Untuk mencapai tujuan tersebut peneliti membuat program bantu yang bertujuan untuk menghitung perencanaan kapasitas (CRP) dengan menggunakan *Visual Basic 6.0*.

Nugroho (2005) melakukan penelitian untuk menentukan jadwal *due date* produk sepatu yang akurat di Perusahaan *Suyudono Shoes* Semarang. Penelitian ini dilakukan dengan cara membuat program bantu dengan menggunakan *software Microsoft QuickBASIC versi 4.5*. Metode penjadwalan yang digunakan adalah dengan metode *First Come First Serve* (FCFS).

Rinawaty (2007) melakukan penelitian di PT. Budi Manunggal. Analisis yang dilakukan adalah dengan membandingkan hasil *makespan* dari ukuran-ukuran lot yang berbeda sehingga dihasilkan ukuran lot yang dapat membuat *makespan* minimum.

Penelitian yang sekarang dilakukan di PT Budi Manunggal. Tujuan dari penelitian adalah untuk menentukan saat yang tepat untuk pemesanan bahan baku. Dalam penelitian ini, peneliti membuat sebuah program bantu untuk mencapai tujuan tersebut. Program yang digunakan berasal dari *software QuickBasic 4.5*. Metode yang digunakan adalah metode penjadwalan secara *backward*.

Perbandingan antara penelitian yang sekarang dengan penelitian sebelumnya dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Sekarang dan Penelitian Sebelumnya

Penelitian Sebelumnya	Perbedaan	Persamaan
Thin (2003)	<p>a. Metode yang digunakan oleh thin (2003) adalah MRP.</p> <p>b. Program yang digunakan adalah Visual Basic 6.0.</p>	<p>Kasus yang diteliti adalah kasus inventori dengan jenis permintaan deterministic.</p>
Heryanto (2005)	<p>a. Metode yang digunakan adalah metode CRP.</p> <p>b. Program yang digunakan adalah Visual Basic 6.0.</p>	<p>Kasus yang diteliti adalah kasus inventori dengan jenis permintaan deterministic.</p>
Nugroho (2005)	<p>Tujuan yang ingin dicapai adalah memperoleh jadwal produksi yang optimal untuk perusahaan Suyudono Shoes Semarang.</p>	<p>a. Membuat program bantu dengan menggunakan software QuickBasic 4.5.</p> <p>b. Metode dasar program dengan menggunakan metode penjadwalan</p>

Tabel 2.1. Lanjutan

Rinawaty (2007)	Tujuan yang ingin dicapai adalah memperoleh jadwal produksi yang optimal untuk PT Budi Manunggal, Yogyakarta.	Kasus yang diteliti berasal dari PT Budi Manunggal, Yogyakarta.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------