

ABSTRAK

Perkembangan dunia komputer dewasa ini semakin cepat, komputer sudah menjadi salah satu kebutuhan yang harus dimiliki dan dikuasai, dengan tidak memandang usia, baik itu untuk anak usia sekolah, mahasiswa dan juga untuk orang tua. Kalangan dunia usaha juga membutuhkan bantuan komputer di dalam kegiatan operasional usahanya. Dengan semakin dibutuhkannya komputer dalam kehidupan sehari-hari, kemudian banyak bermunculan badan usaha-badan usaha yang menangani penjualan komputer. Banyaknya badan usaha komputer membuat persaingan di bidang usaha ini menjadi sangat ketat.

Oleh sebab itu kemudian setiap badan usaha selalu berusaha untuk menjadi yang terbaik, cara yang ditempuh oleh setiap badan usaha untuk menjadi yang terbaik berbeda-beda, tetapi dengan tujuan yang sama untuk memperoleh keuntungan yang sebesar-besarnya. Salah satu cara yang digunakan sebagai senjata bersaing adalah waktu. Dalam hal ini adalah waktu produksi untuk komputer rakitan. Bagaimana waktu produksi dapat sesuai dengan jadwal dan mampu memenuhi permintaan yang ada.

Waktu produksi memegang peranan yang penting sebagai salah satu senjata untuk mendapatkan keunggulan bersaing. Bagaimana cara untuk mendapatkan waktu produksi yang tepat itulah yang menjadi masalahnya. Aktivitas-aktivitas apa saja yang perlu dilakukan aktivitas-aktivitas apa saja yang tidak perlu dilakukan merupakan permasalahan dalam aktivitas produksi. Badan Usaha yang salah dalam menentukan aktivitas yang digunakan dalam proses produksi akan mengalami masalah dalam persaingan berusaha.

Cycle time adalah waktu yang dibutuhkan untuk memproses suatu barang dari bahan baku hingga menjadi barang jadi. Di dalam *cycle time* terdapat aktivitas-aktivitas yang dapat kita gunakan di dalam memantau proses produksi barang. *Cycle time* dapat digunakan sebagai salah satu cara untuk mengatur waktu produksi, untuk mendapatkan waktu produksi yang tepat.

Hubungan antara *Cycle time* dan *WIP Inventory Turnover* adalah berbanding terbalik dimana apabila *cycle time* menurun maka *WIP Inventory Turnover*nya akan meningkat, sebaliknya penurunan *cycle time* sebanding dengan penurunan *WIP Inventory*nya.