

Bab VI

Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan model untuk departemen dotting dapat disimpulkan hal hal sebagai berikut;

4. Model yang dibentuk dari jaringan petri dan program Pro model dapat dikatakan kredibel sebagai alternatif model departemen dotting PT. Mitra. Dengan tingkat kepercayaan 95%
5. Untuk mendapatkan validasi dan verifikasi harus dilakukan replikasi pada jumlah tertentu. Dalam hal ini program menunjukkan hasil yang sama sehingga replikasi cukup dilakukan 1 kali.
6. Sebagai pembanding output dengan sistem nyata digunakan data utilitas, karena hal ini menyangkut efisiensi mesin yang digunakan.
7. Jaringan petri mempunyai kemampuan untuk menerjemahkan model yang ada dalam bentuk notasi dan matriks untuk melihat pergerakan sistem.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan.

1. Jaringan petri dapat juga digunakan sebagai pemodelan awal untuk menentukan processing pada program pro model, karena jaringan petri memberikan alur logika dari sistem sesuai dengan karakteristiknya.

2. Kedua model tersebut dapat digunakan sebagai alternatif alat penunjang pengambilan keputusan dari PT. Mitra, tergantung dari kebutuhan penggunaan alat bantu tersebut.



Daftar Pustaka

- Bhattacharyya, Gouri K, and Jhonson, Richard A, *Statistical concepts and Methods*, John Wiley & Son, Inc. canada, 1977
- Law, Averill M; Kelton, W. David, *Simulation modelling and analysis*, Mc Graw Hill, 1991, second edition.
- Peterson, James L, *Petri Net Theory and the Modelling of Systems*, Prentice Halls, Inc, Englewood Cliffs, 1980
- Proth, Jean Marie, *Petri Nets : A Tool for design an Management Manufacturing Systems*, London : John Wiley and Sons, 1996
- Promodel Corporation, *ProModel reference guide*, USA 1999.
- Zurawski, Richard and Chu Zhou, Meng, *Petri Nets and Industrial Applications : A Tutorial*, Journal IEEE transactions on Industrial Electronics, vol 41, no. 6, december 1994.