

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Hasil perhitungan dengan program sudah diverifikasi dengan hasil perhitungan secara manual dan hasil yang diperoleh adalah sama. Program ini mampu mereduksi waktu pengerjaan peta proses regu kerja secara manual selama kurang lebih 15 menit menjadi 1 menit. Program ini juga memudahkan pengguna karena pengguna tidak perlu melakukan perhitungan apapun dan hanya tinggal menginputkan data. Hasil perhitungan dengan program ini pun dapat dikatakan 100% teliti.

6.2. Saran

Penulis menyarankan agar dibuat pengembangan dari penelitian ini dengan membuat *software* yang dapat menangani masalah yang lebih kompleks seperti jumlah stasiun kerja yang berbeda untuk pekerjaan yang sama. Selain itu penulis juga menyarankan untuk membuat *software* dengan tampilan yang lebih menarik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Barnes, R. M., 1980, "Motion and Time Study Design and Measurement of Work", ed. 7, John Wiley & Sons, Inc, New York, AS
- Halvorson, M., 2000, "Microsoft Visual basic 6.0 Professional, Step by Step", PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Heryanto, 2005, "Program Capacity Requirement Planning dengan Visual Basic 6.0", Skripsi Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Kartika D., P., 1998, "Analisis Perancangan Kerja I", Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Niebel, B. W., 2003, "Methods, Standards and Work Design", ed. 11, The McGraw-Hill Companies, Inc
- Sutalaksana, I. Z., Anggawisastra, R., Tjakraatmadja, J.H., 2006, "Teknik Perancangan Sistem Kerja", Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Widayat, 2006, "Penentuan Speed Mesin dan Jumlah Tenaga Kerja Menggunakan Visual Basic 6.0", Skripsi Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Lampiran Hasil Kuisisioner Tanggapan Penggunaan Program

No Mhs	Nama	Perkiraan Lama Pembuatan PPRK Secara Manual	Lama Pembuatan PPRK dengan Program	Tingkat Kemudahan Menggunakan Program	Hasil Perhitungan dengan Program	Keterangan
4692	Mimi Wijaya	15 menit	< 1 menit	Sangat mudah	Sama	
4695	Hanny Noviani	20 menit	1,5 menit	Mudah	Sama	
4720	Stefani Irawati	20 menit	1 menit	Mudah	Sama	
4471	Yan Erna Mutiara	15 menit	< 1 menit	Mudah	Sama	
4677	Rudi	10 menit	+ 1 menit	Mudah	Sama	
4697	Eko Cahyo Santoso	15 menit	1 menit	Mudah	Tidak sama	Kesalahan perhitungan manual
4597	Ferly	10 menit	< 1 menit	Mudah	Sama	
4598	Ignatius Denmas Narendro	20 menit	< 1 menit	Mudah	Tidak sama	Kesalahan perhitungan manual
4727	Cristian Adi Candra	15 menit	< 1 menit	Sangat mudah	Tidak sama	Kesalahan perhitungan manual
4813	Suryanto Wirawan	10 menit	+ 1 menit	Sangat mudah	Sama	