

# ANALISIS KONSEP DAN APLIKASI SISTEM PRODUKSI MOBIL BMW 530I DI PT. GAYA MOTOR AUTHORIZED AUTOMOTIVE GENERAL ASSEMBLER (AN ASTRA INTERNATIONAL SUBSIDIARY)

Fingelia, Farry Firman Hidayat, MSIE

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses produksi, manufaktur, s

Abstraksi :

PT. Gaya Motor Authorized Automotive General Assembler (an Astra International Subsidiary) telah memproduksi berbagai tipe mobil, dimana salah satu contohnya adalah mobil BMW 530i. BMW 530i tergolong mobil mewah yang terus bertahan dengan berbagai keunggulan yang dimilikinya. BMW 530i memiliki daya tarik bagi sebagian kalangan menengah ke atas. Melihat kesuksesan tersebut, maka perlu dilakukan suatu analisis mengenai hal apa yang dapat mendukung kelancaran proses produksi, konsep dan tipe manufaktur, serta aplikasi dan hambatan-hambatan yang dihadapi pada saat melaksanakan sistem produksi. Metode penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan, pengamatan, dan wawancara. Metode-metode tersebut berguna dalam melakukan analisis sehingga diperoleh suatu kesimpulan. PT. Gaya Motor menerapkan proses produksi campuran, yaitu antara continuous process dengan intermittent process. Tipe manufaktur berdasarkan strategi respons terhadap permintaan konsumen, desain proses manufakturing, serta sistem perencanaan dan pengendalian manufakturing yang diterapkan adalah assemble to order, agile manufacturing system, serta agile control system. Sistem produksi yang dijalankan adalah Total Production System yang mengadopsi kelebihan-kelebihan dari sistem produksi lainnya. Penerapan yang dilakukan terhadap sistem tersebut antara lain terdapatnya just in time, jidoka, gugus kendali mutu, kaizen, konsep 5S, dan MRP II (berdasarkan lot sizes). Sistem tersebut terkadang mengalami hambatan yang diakibatkan oleh kelalaian manusia atau kerusakan mesin.