

INTI SARI

Persaingan bisnis saat ini sangat ketat, sehingga hanya perusahaan yang mempunyai kemampuan untuk memproduksi produk atau jasa dalam jumlah, waktu dan tempat yang tepat, serta dengan harga yang murah akan mampu bertahan. Kondisi tersebut memaksa perusahaan untuk melakukan perbaikan-perbaikan dalam proses pemenuhan order-nya.

Tugas akhir ini berkaitan dengan evaluasi dan perbaikan proses pemenuhan order *air cleaner* tipe KRST, ANF, GN5, MCB dan KCJN di PT.Astra Otoparts Tbk. Divisi Adiwira Plastik menggunakan aplikasi *value stream mapping*.

Aplikasi *value stream mapping* dengan cara menyusun *current state map* proses pemenuhan order *air cleaner* dan *detailed map* yang dibutuhkan, lalu dilakukan analisa terhadap *waste* yang terjadi dalam proses pemenuhan order. Kemudian disusun *future state map* dari proses pemenuhan order *air cleaner* yang lebih efektif dengan mengurangi transportasi dan *in-process storage* dalam sistem produksi untuk menuju *lean manufacturing*.

Kata kunci: *Value stream mapping, waste, in-process storage, lean manufacturing.*