

# Penanganan masalah abnormalitas operasi pada distribusi komponen impor di industri otomotif menggunakan metode dmaic = Solving abnormality problem in imported component distribution of automotive industry using dmaic methodology / Anugerah Norma Pakarty

Anugerah Norma Pakarty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411242&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

This research taken from abnormality problem that happened in Imported Component Distribution of Automotive Industry in Indonesia. Overall, the abnormalities causing in loss of distribution costs from Drop Point to Warehouse by 41 container deliveries or equivalent to Rp 91.000.000,00 per month. With DMAIC Methodology, the solution are new standard minimum stock calculation based on production volume increased and heijunka pattern (load leveling) on the packing of component in accordance with production need. In the case of minivan product that imported from Thailand 1, the abnormalities can be reduced by Rp 30.800.000,00 or equivalent with 14 container deliveries.

<hr>

Penelitian ini diangkat dari masalah abnormalitas operasi pada distribusi komponen impor industri otomotif di Indonesia. Secara keseluruhan, abnormalitas operasi tersebut menyebabkan kerugian biaya distribusi dari Drop Point ke Gudang Bahan Baku sebesar 41 delivery kontainer atau setara Rp 91.000.000,00 per bulan. Pendekatan DMAIC digunakan untuk mendapatkan usulan perbaikan berupa perhitungan standar stok minimum baru dengan memerhatikan kenaikan volume produksi dan membuat pola heijunka (perataan beban) pada bagian pengepakan komponen dalam kontainer yang sesuai dengan kebutuhan produksi. Untuk kasus produk minivan pada importir Thailand 1, dapat dilakukan penurunan biaya abnormalits operasi sebesar Rp 30.800.000,00 atau setara dengan 14 delivery kontainer.