



Merencanakan Kebutuhan Material

TUJUAN :

Memberikan pemahaman dan keterampilan praktis kepada peserta dalam menyusun perencanaan kebutuhan material yang efektif dan efisien guna mendukung kelancaran proses produksi dan pengadaan.





Merencanakan kebutuhan material

SASARAN :

Staf perencanaan produksi

Staf pengadaan

Staf gudang/persediaan

Supervisor operasional dan logistik

PIC supply chain / PPIC





Merencanakan Kebutuhan Material

OUTLINE : Day 1 -- Pelatihan Manajemen Mutu

- 08.00 - 09.00 Bab 1. Konsep Dasar Perencanaan Material
- Fungsi, tujuan, dan prinsip perencanaan material dalam manufaktur
- 09.00 - 10.00 Bab 2. Hubungan MRP dengan Sistem Produksi dan Pengadaan
- Integrasi dengan PPIC, inventory, dan purchasing
- 10.00 - 10.15 Coffee Break
- 10.15 - 11.15 Bab 3. Data Penting dalam Perencanaan Material
- BOM, lead time, stock on hand, demand forecast
- 11.15 - 12.15 Bab 4. Mengenal Bill of Material (BOM)
- Jenis, struktur, dan peran BOM dalam MRP
- 12.15 - 13.15 Istirahat
- 13.15 - 14.15 Bab 5. Teknik Forecasting Kebutuhan Material
- Teknik kuantitatif & kualitatif, moving average, regresi
- 14.15 - 15.15 Bab 6. Perhitungan Kebutuhan Material
- MPS (Master Production Schedule), Netting, Lot Sizing
- 15.15 - 15.30 Coffee Break
- 15.30 - 16.30 Bab 7. Simulasi Perencanaan Material
- Studi kasus perhitungan MRP sederhana (manual & excel)

Day 2 -- Pelatihan Manajemen Mutu

- 08.00 - 09.00 Bab 8. Software dan Tools dalam MRP
- SAP, Odoo, Excel Planner, dan ERP lainnya
- 09.00 - 10.00 Bab 9. Peran Safety Stock dan Reorder Point dalam MRP
- Strategi menghadapi ketidakpastian permintaan
- 10.00 - 10.15 Coffee Break
- 10.15 - 11.15 Bab 10. Integrasi MRP dengan Inventory Control
- Bagaimana MRP membantu menghindari kelebihan/kekurangan stok
- 11.15 - 12.15 Bab 11. Identifikasi Risiko dalam Perencanaan Material
- Risiko permintaan, keterlambatan, perubahan jadwal
- 12.15 - 13.15 Istirahat
- 13.15 - 14.15 Bab 12. Monitoring & Evaluasi Efektivitas Perencanaan Material
- KPI, ketersediaan material, OTIF
- 14.15 - 15.15 Bab 13. Studi Kasus Implementasi MRP
- Diskusi kelompok dan presentasi hasil analisa
- 15.15 - 15.30 Coffee Break
- 15.30 - 16.30 Bab 14. Rencana Aksi Individu & Evaluasi Pelatihan
- → Menyusun rencana penerapan MRP di tempat kerja masing-masing

CTA :

Ikuti Pelatihan Kami & Dapatkan Sertifikat Resmi!

Merencanakan Kebutuhan Material

