



PRODUCTIVITY &
QUALITY MANAGEMENT
CONSULTANTS

LEAN SIX SIGMA GREEN BELT



Untuk meningkatkan produktifitas dan kualitas kinerja organisasi banyak pendekatan manajemen yang diimplementasikan di perusahaan. Namun seringkali hasilnya tidak cukup secara signifikan dirasakan oleh Top Manajemen terutama dalam aspek financial. Konsep Lean Six Sigma terbukti telah menghasilkan banyak kegiatan improvement dengan bottomline/financial benefit yang signifikan bagi perusahaan.

Lean adalah suatu pendekatan manajemen untuk menghilangkan pemborosan (waste) serta menciptakan aliran dalam value stream.

Six Sigma adalah suatu sistem manajemen untuk meningkatkan mutu proses dan produk/jasa yang berfokus untuk mengeliminasi defect dan mengurangi variabilitas (3.4 defect per Million opportunity) dengan menggunakan methodology DMAIC (Define, Measure, Analyze, Improve & Control) untuk memuaskan pelanggan.

Lean Six Sigma merupakan pendekatan yang efektif untuk menyelesaikan masalah dan melakukan peningkatan secara signifikan yang pada akhirnya untuk memuaskan pelanggan. Melalui workshop ini, jadilah seorang Lean Six Sigma Green Belt Certified yang memiliki kemampuan mengidentifikasi, menganalisa dan membuat solusi high impact project improvement dengan Lean Six Sigma method dan statistical tools.



7-8 & 13-15 SEP 2022

09.00 - 16.00 WIB



Rp. 8.000.000 (Training Only)
Rp. 4.500.000 (Certification by IQF)
Rp. 2.000.000 (Certification by PQM)

Belum Termasuk PPN 11%
Durasi Sertifikasi: 4 Jam

Softcopy Materi E-Certificate

Pre & Post Test Exercise



**ONLINE TRAINING
VIA ZOOM**

◀ FASILITATOR 1

Nunung B. Hertin
Senior Konsultan

◀ FASILITATOR 1

Ni Made Hindita
Senior Konsultan



Info & Pendaftaran

✉ events@pqm.co.id

🌐 www.pqm.co.id

☎ 021 4251887



PRODUCTIVITY &
QUALITY MANAGEMENT
CONSULTANTS

LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

Define
Définir
Definición

Measure
Mesurer
Medición

Analyze
Analyser
Análisis

Implement
Améliorer
Implementación

Control
Contrôler



SASARAN PROGRAM

- Memahami konsep dasar Lean dan Six Sigma, Sasaran dan Manfaat
- Memahami peran Green Belt di perusahaan yang menjalankan Lean Six Sigma
- Memahami metode dan kriteria memilih Project Lean Six Sigma
- Memahami konsep dan metode pemecahan masalah dan improvement dengan Define, Measure, Analyze, Improve & Control (DMAIC) Cycle
- Mampu melakukan analisa masalah dengan Lean Six Sigma statistical tools
- Mampu memimpin dan memfasilitasi Project Lean Six Sigma



KEUNGGULAN PROGRAM

- Pelatihan berharga selama 5 hari
- Membantu memandu Implementasi Proyek Anda (Online & Offline)
- 70% Practical. Bawa proyek improvement Anda sendiri, dan selesaikan di dalam kelas
- Pemecahan masalah menggunakan framework DMAIC
- Ini bukan hanya sekedar tools, kami bertujuan untuk membantu Anda menerapkan tools ke dalam proyek improvement



AGENDA

Hari 1

- Konsep Lean dan Six sigma
- Lean Six sigma history
- Benefit Lean Six sigma
- Lean six sigma infrastructure
- DMAIC methodology
- Define phase :
 1. Identify Project Improvement
 2. Develop Project Charter
 3. Define High level process map : SIPOC (Supplier - Input - Process - Output)
 4. Measurable customer requirement : CTQ (Critical to Quality)

Hari 2

- Measure phase:
 1. Data Collection Plan
 2. Displaying Statistical Data
 3. Process Performance Measurement Continuous Data: Capability Process dan Capability Index
 4. Process Performance Measurement Disrete Data: DPU, DPO, DPMO
 5. Six Sigma Value

Hari 3

- Analyze phase:
 1. List of all X's factor
 2. Process value analysis
 3. Cause and effects analysis: fishbone diagram
 4. Prioritize vital few X's
 5. Korelasi 2 variable

Hari 4

- Analyze phase (continue):
 1. Konsep hipotesis test
 2. Hipotesis test Continuous data (One sample T-test, Two samples T-test, Paired T-test, Anova)
 3. Hipotesis test Discrete data (One sample proportion test, Two samples proportion test, Chi Square test)
- Improvement phase:
 1. Soluution selection
 2. Evaluation results and implementation

Hari 5

- Control phase:
 1. Control Chart : Variable Control Chart and Attribute Control Chart
 2. Project evaluation and Project benefit
 3. Sustain the solution : Standardization & Monitoring



TARGET PESERTA

Manajer, pimpinan dan staf yang berkepentingan dengan penerapan Sistem Manajemen, Business Process improvement, Manajemen Operasi di Manufaktur maupun Jasa.

* Program ini dapat dilakukan dalam format **In-House Training dan Consulting**



Info & Pendaftaran

- ✉ events@pqm.co.id
- 🌐 www.pqm.co.id
- ☎ 021 4251887