

# Lean Manufacturing / Lean Production

Topic 8:

- 7 Waste &  
14 Principle  
Case Studi

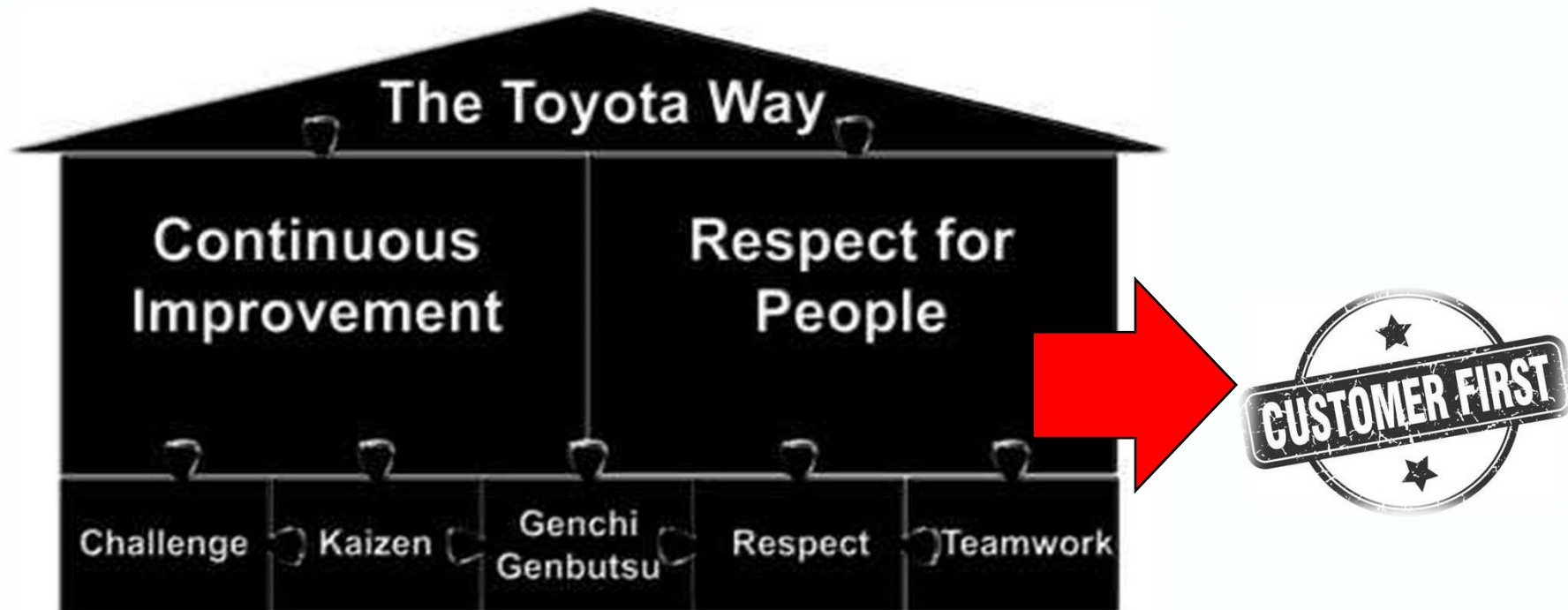


# Lean Manufacturing / Lean Production - Toyota Way

Experience the Real Things



## Bangunan Toyota Way



**Toyota Way : Continues Improvement & Respect for People**  
**Challenge, Kaizen, Genchi Genbutsu, Respect, Teamwork**

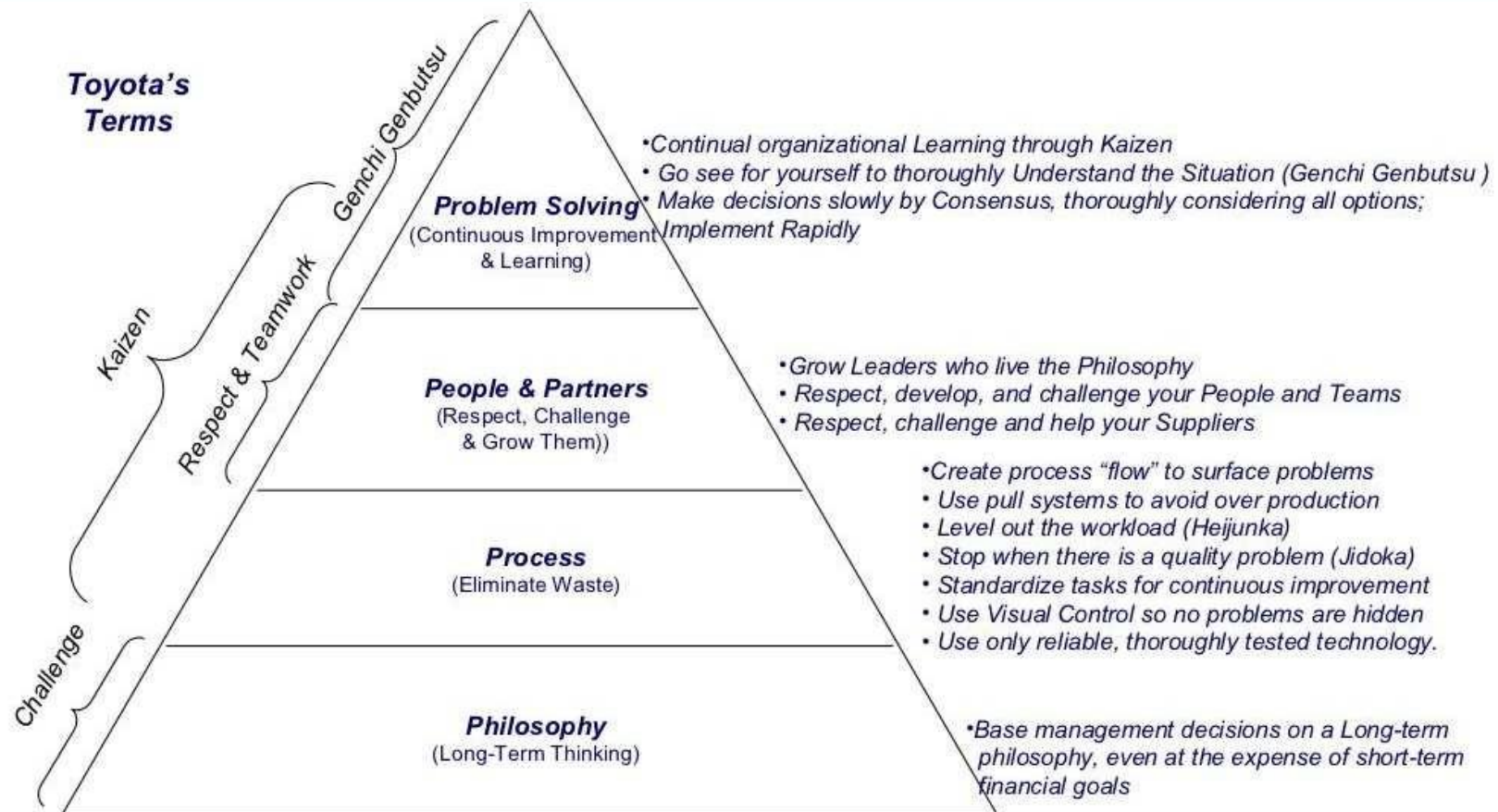
# Lean Manufacturing / Lean Production - Toyota Way

Experience the Real Things



UNIVERSITAS  
BAKRIE

## 4 P and 14 Principles of the Toyota Way



**Toyota Way : Philosophy, Process, People & Partners, Problem Solving**

# Lean Manufacturing / Lean Production - Toyota Way

Experience the Real Things



## Apa saja “Waste” di dalam Lean Manufacturing berdasarkan Toyota ?

“Waste / Pemborosan” berdasarkan Toyota ada 7 macam, yang diistilahkan dengan kata “Muda” :

1. Muda Cacat
2. Muda Over Produksi
3. Muda Menunggu
4. Muda Pengiriman
5. Muda Penyimpanan
6. Muda Gerakan
7. Muda Proses Lebih

DOWN TIME

1. Defect / Rework
2. Over Production
3. Waiting
4. Non Utilization Talent
5. Transport
6. Inventory
7. Motion
8. Extra Process

“Waste” di dalam Lean Manufacturing berdasarkan Penelitian ditambahkan :

**8. Muda Tidak Memanfaatkan Talenta**

**7 Waste + : Defect, Over Production, Waiting, Non Utilization Talent, Transport, Inventory, Motion, Extra Process**

# Lean Manufacturing / Lean Production - Toyota Way

Experience the Real Things



## TUGAS KELOMPOK

LOGO? KELOMPOK



### Presentasi materi **Study Case 7 Waste & 14 Principle Toyota Way**

- Dalam waktu 10 menit
- Menyampaikan hal-hal yang penting
- Disampaikan dengan tujuan agar pendengar memahami isi presentasi
- Format PPT

Setiap Kelompok Menyusun konsep penerapan untuk satu Waste/Muda pada Industri Barang dan Jasa dengan Pokok Bahasan:

1. Latar Belakang
2. Penyebab Pemborosan/Muda
3. Indikator Pemborosan/Muda
4. Pencegahan Pemborosan/Muda
5. Kesimpulan dan Saran (Setiap Individu)

## Pembagian Kelompok

- 1. Muda Cacat. Kelompok 8**
- 2. Muda Over Produksi .Kelompok 7**
- 3. Muda Menunggu. Kelompok 6**
- 4. Muda Pengiriman. Kelompok 5**
- 5. Muda Penyimpanan. Kelompok 4**
- 6. Muda Gerakan. Kelompok 3**
- 7. Muda Proses Lebih. Kelompok 2**
- 8. Muda Skill/Tidak memanfaatkan Talenta. Kelompok 1**