

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
<i>Raw material</i>	Bahan mentah yang digunakan dalam proses produksi untuk menghasilkan barang jadi atau barang setengah jadi	2
<i>Service Level</i>	Ukuran kinerja atau tingkat layanan yang menunjukkan kemampuan perusahaan memenuhi kebutuhan pelanggannya.	4
<i>Waste</i>	Pemborosan atau segala aktivitas yang tidak memberikan nilai tambah.	5
<i>Traceability</i>	Suatu sistem yang memiliki kemampuan untuk melacak dan mengikuti seluruh tahapan dari pengadaan bahan baku sampai dengan menjadi produk jadi.	6
<i>Blockchain</i>	Buku besar terdistribusi yang memiliki kapabilitas untuk melacak setiap kegiatan atau aktivitas yang ada di dalam rantai blok yang telah tervalidasi.	6
<i>Value Stream Mapping</i>	Metode dari <i>lean manufacturing</i> yang digunakan untuk menganalisis aliran <i>material</i> dan informasi atas sebuah produk dari bahan baku menjadi barang jadi.	6
<i>Smart contract</i>	Program yang memiliki kemampuan untuk memfasilitasi memverifikasi, mengeksekusi dan menegakkan kontrak yang dibuat antara dua atau lebih pihak dalam <i>blockchain</i> .	6
<i>lean manufacturing</i>	metode manajemen produksi yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan mengurangi pemborosan dalam proses produksi	13
<i>Consumer Data Box</i>	Kumpulan informasi yang digunakan untuk menggambarkan kebutuhan <i>customer</i> .	24

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
<i>Box Score</i>	Gambaran umum yang menunjukkan waktu dalam suatu <i>value stream mapping</i> .	24
<i>Flow Process Time</i>	Kumpulan informasi yang berhubungan dengan proses produksi.	24
<i>Product Family Matrix</i>	Pengelompokan produk berdasarkan karakteristik atau kesamaan.	24
<i>Ethereum Address</i>	String alfanumerik yang berfungsi sebagai identifikasi unik dalam jaringan <i>blockchain</i> .	24
<i>Quality Control</i>	Proses yang memastikan bahwa produk atau layanan yang dihasilkan memenuhi standar kualitas yang telah ditetapkan.	29
<i>Solidity</i>	bahasa pemrograman yang digunakan untuk menulis <i>smart contracts</i> yang berjalan di atas <i>platform blockchain</i>	33
<i>Remix Ethereum</i>	<i>Integrated Development Environment</i> berbasis web yang digunakan untuk mengembangkan, menguji, dan menyebarkan <i>smart contracts</i> di jaringan <i>ethereum</i> .	33
<i>Cycle Time</i>	Waktu yang dibutuhkan dalam suatu proses untuk menghasilkan suatu produk yang mencakup aktivitas <i>VA</i> , <i>NVA</i> dan <i>NNVA</i> .	33
<i>Lead Time</i>	waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan suatu aktivitas dari awal hingga akhir.	33
<i>Value Added</i>	Aktivitas yang memberikan nilai tambah	33
<i>Non-Valued Added</i>	Aktivitas yang tidak memberikan nilai tambah	33
<i>Necessary Non-Value Added</i>	Aktivitas yang tidak memberikan nilai tambah namun harus tetap dilakukan.	33
<i>Current State</i>	Pemetaan aliran nilai dari kondisi saat ini	33
<i>Future State</i>	Pemetaan aliran nilai dari kondisi usulan	33
<i>Faktory Days</i>	Waktu kerja yang dibutuhkan	34

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
<i>Working Time</i>	Jam kerja yang dibutuhkan	34
<i>Takt Time</i>	Waktu yang tersedia untuk memproduksi satu unit produk agar dapat memenuhi permintaan.	34
<i>Delivery Time</i>	Waktu yang dibutuhkan untuk mengirimkan produk	35
<i>Changeover Time</i>	Waktu yang dilalui antara proses akhir sebelumnya dan proses awal selanjutnya.	36
<i>Process Cycle Efficiency</i>	Metrik yang digunakan dalam manajamen proses bisnis untuk mengukur efisiensi suatu proses.	37