

REKAYASA SISTEM MANUFAKTUR

Memahami Proses Produksi Untuk Mencapai
Efisiensi Tinggi Dan Implementasi Proyek
Six Sigma Lebih Efektif

Dr. Ir. Saludin, M. Kom

		PERPUSTAKAAN	
No. INV.			
Th. Angg.			Cat :
PARAP.			TGL.

**Mitra
Wacana
Media**
PENERBIT



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
 PENDAHULUAN	 1
 BAB 1. STRUKTUR BIAYA PRODUKSI DAN PRODUK	 5
1.1. Aliran Kas Dalam Sistem Perusahaan Produksi	6
1.2. Konsep Biaya Dan Nilai Uang	7
1.3. Struktur Biaya Produk	8
1.4. Perencanaan Keuntungan Dan Analisis Break-even (Titik Impas)	11
1.5. Deskripsi Bisnis Dalam Praktek di Lingkungan Manufaktur	16
 BAB 2. REKAYASA KUALITAS	 45
2.1. Kontrol Kualitas	45
2.2. QFD (<i>Quality Function Deployment</i>)	50
2.3. Rekayasa Kualitas	52

2.4. Contoh Dengan Alat Bantu Minitab Untuk Beberapa Control Chart	55
BAB 3. SISTEM MANUFAKTUR.....	69
3.1. Fundamental Manufaktur	69
3.2. Mode-Mode Produksi.....	81
3.3. Diversifikasi Produk.....	91
BAB 4. SISTEM PROSES UNTUK MANUFAKTUR....	93
4.1. Perencanaan Proses dan Desain	93
4.2. Perencanaan Logistik dan Desain	111
4.3. Optimalisasi Manufaktur.....	115
BAB 5. SISTEM MANAJEMEN UNTUK MANUFAKTUR	137
5.1. Perencanaan Produksi Agregat.....	138
5.2. Penjadwalan Produksi.....	156
5.3. Manajemen Inventoris	170
DAFTAR PUSTAKA	179
LAMPIRAN 1.....	181
LAMPIRAN 2.....	199
LAMPIRAN 3.....	215