Lampiran 28

Hasil Perhitungan Setelah Diadakan Perubahan Cara Perakitan

No	Uraian	Satuan	Awal	Tahap I	Tahap II
1	*Cycle Time*	jam	7.17	7.17	6.11
2	*Work Station*	tempat	13	9	9
3	Produksi	unit / bulan	20.50	20.50	24.07
4	Efisiensi Produksi	%	53.37	84.60	99.27
5	Total *Idle Time*	jam	43.36	9.94	0.50
6	Kehilangan *Idle Tiime*	US$ / unit	559.30	160.99	9.55
7	*Inventory* tertahan	unit	5.03	0.51	0.02

Keuntungan Setelah Diadakan Perubahan Cara Perakitan

1 **Dari keadaan Awal ke Tahap I**

- Kehilangan Idle Time	menurun	8,165.36	US$ / bulan
- Inventory tertahan	menurun	4.52	unit

2 **Dari Tahap I ke Tahap II**

- Produksi	naik	3.57	unit / bulan
- Kehilangan Idle Time	menurun	3,070.43	US$ / bulan
- Inventory tertahan	menurun	0.49	unit

3 **Dari keadaan Awal ke Tahap II**

- Produksi	naik	3.57	unit / bulan
- Kehilangan Idle Time	menurun	11,235.78	US$ / bulan
- Inventory tertahan	menurun	5.01	unit

Perhitungan Return on Asset (ROA)

1 Keadaan keuangan pada akhir tahun 2001

- Jumlah Produksi	(Lamp. 5) =	56.0	unit
- Total Return	(Lamp. 12) =	3,983.8	US$ x 1000
- Total Asset	(Lamp. 12) =	20,875.0	US$ x 1000
- Return on Asset	(Lamp. 12) =	19.1	%

2 Perubahan Keuangan Setelah Diadakan Perubahan Cara Perakitan

- Tambahan Return 56 x (559.3 - 9.55) =	30.79	US$x1000	
- Inventory turun (5.02-0.02) x 75,28 =	377.15	US$x1000	(Tabel 1-1)

3 Keadaan Keuangan Setelah Diadakan Perubahan Cara Perakitan.

- Total Return (3,983.8 + 30.79)	=	4,014.6	US$ x 1000
- Total Asset (20,875.0 - 377.15)	=	20,497.8	US$ x 1000
- Return on Asset		**19.6**	%