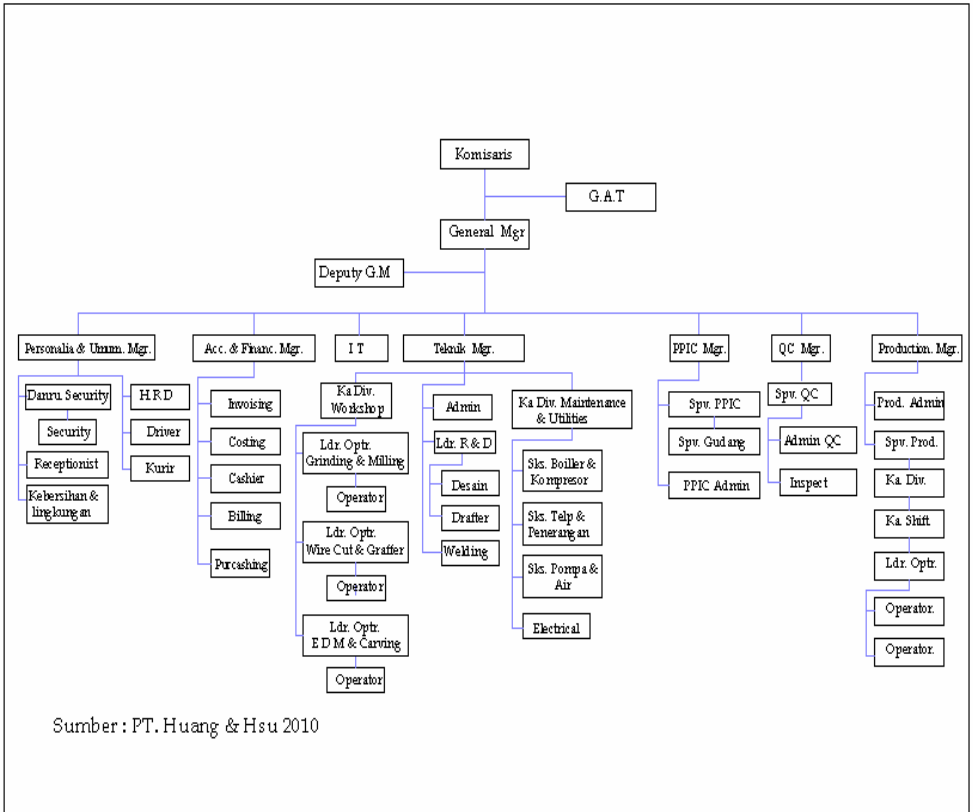


Lampiran I. Struktur Organisasi PT. HUANG & HSU



## Lampiran II.

PT. HUANG &amp; HSU

## PLAN PRODUCTION REPORT

Report month : Januari 2011

By: Parti

FROM : Januari 2011

TO: Mei2011

SO NUMBER : B20000005651

Lot Size : 10,000 pcs

ITEM	QTY ORDER	STOCK	TAMB.QTY	PRODUKSI	REMARK	DATE	RDD
414 SST	76.145	0	7.150	83.295	-	03 - 01 - 011	-
414 SST	84.173	0	8.139	92.312	-	10 - 01 - 011	-
414 SST	69.841	0	6.564	76.405	-	17 - 01 - 011	-
414 SST	79.882	0	7.667	87.549	-	24 - 01 - 011	-
414 SST	68.591	0	6.427	75.018	-	31 - 01 - 011	-
414 SST	69.699	0	6.549	76.248	-	07 - 02 - 011	-
414 SST	68.604	0	6.428	75.032	-	14 - 02 - 011	-
414 SST	80.760	0	7.764	88.524	-	21 - 02 - 011	-
414 SST	87.705	0	8.527	96.232	-	28 - 02 - 011	-
414 SST	55.446	0	4.982	60.428	-	07 - 03 - 011	-
414 SST	70.248	0	6.609	76.857	-	14 - 03 - 011	-
414 SST	75.424	0	7.177	82.601	-	21 - 03 - 011	-
414 SST	71.849	0	6.785	78.634	-	28 - 03 - 011	-
414 SST	84.354	0	8.159	92.513	-	04 - 04 - 011	-
414 SST	65.722	0	6.112	71.834	-	11 - 04 - 011	-
414 SST	59.565	0	5.435	65.000	-	18 - 04 - 011	-
414 SST	70.673	0	6.656	77.329	-	25 - 04 - 011	-
414 SST	77.897	0	7.449	85.346	-	02 - 05 - 011	-
414 SST	42.918	0	3.606	46.524	-	09 - 05 - 011	-
414 SST	61.208	0	5.616	66.824	-	16 - 05 - 011	-
414 SST	71.642	0	6.762	78.404	-	23 - 05 - 011	-

\*) Perusahaan tidak mengizinkan stock.

\*) TAMB.QTY adalah : tambahan order dari upaya pengembangan pasar, tahun 2011 target perusahaan sebesar 9.00% s/d 9.5%.


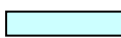



\*) Nilai MPS diperoleh dari jumlah yang akan diproduksi.

## Lampiran III.

Kalender Jam kerja Aktual Proses *Casting, Tumbling, Assembling slider*.

Tgl	Bulan (Jam Kerja)				
	Jan-011	Peb-011	Mar-011	Apr-011	Mei-011
1	0	24	24	22.5	0
2	0	24	24	17	24
3	24	0	24	0	24
4	24	22.5	22.5	24	24
5	24	17	0	24	24
6	24	0	0	24	22.5
7	22.5	24	24	24	17
8	17	24	24	22.5	0
9	0	24	24	17	24
10	24	24	24	0	24
11	24	22.5	22.5	24	24
12	24	17	17	24	24
13	24	0	0	24	22.5
14	22.5	24	24	24	17
15	17	0	24	22.5	0
16	0	24	24	17	24
17	24	24	24	0	0
18	24	22.5	22.5	24	24
19	24	17	17	24	24
20	24	0	0	24	22.5
21	22.5	24	24	24	17
22	17	24	24	0	0
23	0	24	24	17	24
24	24	24	24	0	24
25	24	22.5	22.5	24	24
26	24	17	17	24	24
27	24	0	0	24	22.5
28	22.5	24	24	24	17
29	17		24	22.5	0
30	0		24	17	24
31	24		24		24
Total	566	494	597	559	566
<b>Hari kerja</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

Keterangan:

Minggu 1 = Minggu 3 = Minggu 2 = Minggu 4 = Minggu 5 = 

Angka : 0 = Hari libur nasional, 0 = Hari libur yang memungkinkan lembur.

Perhitungan tingkat Utilisasi:

Contoh: Januari Minggu 1(warna Hijau):

$$\begin{aligned} *) \text{ Jam kerja aktual} &= \text{Jumlah jam kerja aktual Januari minggu 1} \\ &= (24+24+24+24+22.5+17) = 135.5 \text{ jam.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} *) \text{ Jam kerja reguler} &= M * S * H \\ &= 6 * 2 * 12 = 144 \text{ jam.} \end{aligned}$$

Dimana;

M = Jumlah hari/minggu.

S = Jumlah shift/hari.

H = Jumlah jam kerja shift.

$$\begin{aligned} *) \text{ Besarnya tingkat Utilisasi} &= \text{Jam kerja aktual} / \text{jam kerja reguler} \\ &= (135.5 / 144) * 100 \% = 94\%. \end{aligned}$$

Hasil perhitungan utilisasi:

JANUARI				
Minggu ke-	1	2	3	4
Jumlah jam kerja aktual	135.5	135.5	135.50	135.5
Jumlah hari kerja	6	6	6	6
Jam kerja reguler	144	144	144	144
Utilitas (%)	94.10	94.10	94.10	94.10
Usulan Lembur (jam)	24	24	24	24

PEBRUARI				
Minggu ke-	1	2	3	4
Jumlah jam kerja aktual	111.5	135.5	111.50	135.5
Jumlah hari kerja	5	6	5	6
Jam kerja reguler	120	144	120	144
Utilitas (%)	92.92	94.10	92.92	94.10
Usulan Lembur (jam)	24	24	24	24

MARET					
Minggu ke-	1	2	3	4	5
Jumlah jam kerja aktual	118.5	135.5	135.50	135.5	135.5
Jumlah hari kerja	5	6	6	6	6
Jam kerja reguler	120	144	144	144	144
Utilitas (%)	98.75	94.10	94.10	94.10	94.10
Usulan Lembur (jam)	2x24	24	24	24	0

APRIL				
Minggu ke-	1	2	3	4
Jumlah jam kerja aktual	135.5	135.5	113.00	135.5
Jumlah hari kerja	6	6	5	6
Jam kerja reguler	144	144	120	144
Utilitas (%)	94.10	94.10	94.17	94.10
Usulan Lembur (jam)	24	24	24	24


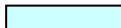



MEI				
Minggu ke-	1	2	3	4
Jumlah jam kerja aktual	135.5	135.5	111.50	135.5
Jumlah hari kerja	6	6	5	6
Jam kerja reguler	144	144	120	144
Utilitas (%)	94.10	94.10	92.92	94.10
Usulan Lembur (jam)	24	24	24	24

## Lampiran IV.

Kalender Jam kerja Aktual Proses *Plating*, dan *Pasang spring*.

Tgl	Bulan (Jam Kerja)				
	Jan-011	Peb-011	Mar-011	Apr-011	Mei-011
1	0	9	9	8.5	0
2	0	9	9	8	9
3	9	0	9	0	9
4	9	8.5	8.5	9	9
5	9	8	0	9	9
6	9	0	0	9	8.5
7	8.5	9	9	9	8
8	8	9	9	8.5	0
9	0	9	9	8	9
10	9	9	9	0	9
11	9	8.5	8.5	9	9
12	9	8	8	9	9
13	9	0	0	9	8.5
14	8.5	9	9	9	8
15	8	0	9	8.5	0
16	0	9	9	8	9
17	9	9	9	0	0
18	9	8.5	8.5	9	9
19	9	8	8	9	9
20	9	0	0	9	8.5
21	8.5	9	9	9	8
22	8	9	9	0	0
23	0	9	9	8	9
24	9	9	9	0	9
25	9	8.5	8.5	9	9
26	9	8	8	9	9
27	9	0	0	9	8.5
28	8.5	9	9	9	8
29	8		9	8.5	0
30	0		9	8	9
31	9		9		9
Total	219	192	229	218	219
Hari kerja	25	22	26	25	25

Keterangan:

Minggu 1 = Minggu 3 = Minggu 2 = Minggu 4 = Minggu 5 = 

Angka : 0 = Hari libur nasional, 0 = Hari libur yang memungkinkan lembur.

Contoh perhitungan Utilisasi:

Januari Minggu 1(warna Hijau muda):

$$\begin{aligned} *) \text{ Jam kerja Reguler} &= M * S * H \\ &= 6 * 1 * 9 = 54 \text{ jam.} \end{aligned}$$

M = Jumlah hari/minggu.

S = Jumlah shift/hari.

H = Jumlah jam kerja shift.

$$\begin{aligned} *) \text{ Jam kerja aktual} &= \text{Jumlah jam kerja aktual Januari minggu 1} \\ &= (9+9+9+9+8.5+8) = 52.5 \text{ jam.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} *) \text{ Besarnya tingkat Utilisasi} &= \text{Jam kerja aktual / jam kerja reguler} \\ &= (52.5 / 54) * 100 \% = 97.22 \%. \end{aligned}$$

<b>JANUARI</b>				
Minggu ke-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Jumlah jam kerja aktual	52.5	52.5	52.50	52.5
Jumlah hari kerja	6	6	6	6
Utilitas (%)	97.22	97.22	97.22	97.22
Jam kerja reguler	54	54	54	54
Usulan Lembur	9	9	9	9

<b>PEBRUARI</b>				
Minggu ke-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Jumlah jam kerja aktual	43.5	52.5	43.50	52.5
Jumlah hari kerja	5	6	5	6
Utilitas (%)	96.67	97.22	96.67	97.22
Jam kerja reguler	45	54	45	54
Usulan Lembur	0	9	9	9

<b>MARET</b>					
Minggu ke-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Jumlah jam kerja aktual	44.5	52.5	52.50	52.5	52.5
Jumlah hari kerja	5	6	6	6	6
Utilitas (%)	98.89	97.22	97.22	97.22	97.22
Jam kerja reguler	45	54	54	54	54
Usulan Lembur	0	9	9	9	0

<b>APRIL</b>				
Minggu ke-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Jumlah jam kerja aktual	52.5	52.5	44.00	52.5
Jumlah hari kerja	6	6	5	6
Utilitas (%)	97.22	97.22	97.78	97.22
Jam kerja reguler	54	54	45	54
Usulan Lembur	9	9	8.5	0

<b>MEI</b>				
Minggu ke-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Jumlah jam kerja aktual	52.5	52.5	43.50	52.5
Jumlah hari kerja	6	6	5	6
Utilitas (%)	97.22	97.22	96.67	97.22
Jam kerja reguler	54	54	45	54
Usulan Lembur	9	9	9	9



## Lampiran V.

## Skema Penyusunan Waktu Standar

Kecepatan Produksi *Die-casting**Body*

Pcs/shot	Shot/Menit	Pcs/jam
6	12	4,320

*Puller*

Pcs/Shot	Shot/Menit	Pcs/jam
12	12	8,640

Kecepatan Produksi *Assembling slider**Assembling slider*

Punch Per Menit	Punch Per Jam
110	6,600

## Pasang Spring

Pcs/Menit	Pcs/jam
60.5	3,630

Kecepatan Produksi *Tumbling**Body*

Jml Mc	Pcs/Proses		Waktu (Menit)	Keb. Waktu (jam)	Pcs/Jam (2*Proses)
1	2 jam * 6480	8,640	13	0.5	39,877

*Puller*

Jml Mc	Pcs/Proses		Waktu (Menit)	Keb. Waktu (jam)	Pcs/Jam (2*Proses)
1	2 jam * 6480	17,280	13	0.5	79,754

Kecepatan Produksi *Plating*

## Pencucian slider

Jml Mc	Jml Batch /Proses	Kg/Batch	Pcs/Kg	Waktu Proses (menit)	Pcs/Proses	Kap.Pcs /jam
1	2	12.5	425	15	10,625	42,500

*Degreassing*

Jml Mc	Jml Batch /Proses	Kg/Batch	Pcs/Kg	Waktu Proses (menit)	Pcs/Proses	Kap.Pcs /jam
1	2	12.5	425	10	10,625	63,750

---

Proses *Copper*

Jml Mc	Jml Batch /Proses	Kg/Batch	Pcs/Kg	Waktu Proses (menit)	Pcs/Proses	Kap.Pcs /jam
1	2	12.5	425	30	10,625	21,250

Proses *Brass*

Jml Mc	Jml Batch /Proses	Kg/Batch	Pcs/Kg	Waktu Proses (menit)	Pcs/Proses	Kap.Pcs /jam
1	2	12.5	425	30	10,625	21,250

Proses *Oven*

Jml Mc	Jml Batch /Proses	Kg/Batch	Pcs/Kg	Waktu Proses (menit)	Pcs/Proses	Kap.Pcs /jam
1	2	12.5	425	10	10,625	63,750