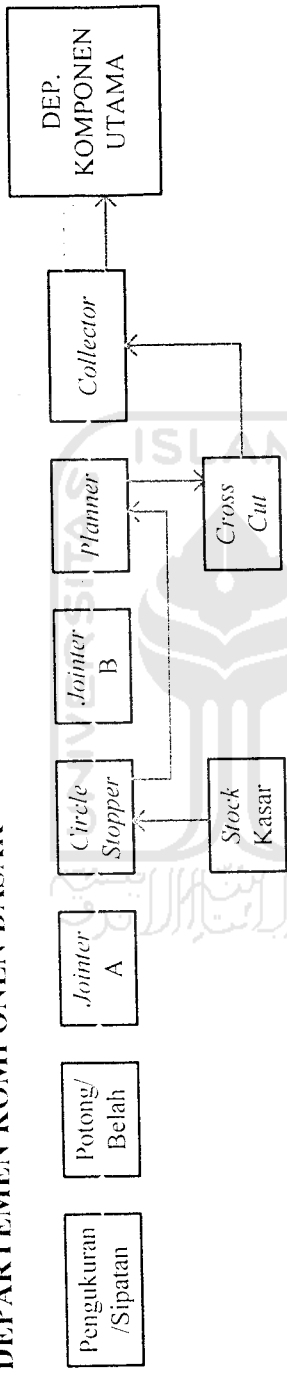


PROSES PRODUKSI PADA DEPARTEMEN KOMPONEN DASAR PT.HART.CO

DEPARTEMEN KOMPONEN DASAR



Keterangan :

→ Aliran material komponen sambung

→ Aliran material komponen rangka

13. ASB 27/06

DATA BEDAH KOMPONEN PRODUK MB.17.7A

Formulir Mutu 4 MA.3 MR
Lampiran 3F. C. CORE & MANUFACT
F. C. SER - EXPORTER

Data Bedah Komponen

No. 7 nom: FDSG/04/023

No Revisi: 0

Tel. Dokumen: 6 Sept 03

Hal: 1/2

Code : MB.17.7A

Materi : 45 : Oper. Bedah dan ADR - full door & 1.3R-11x221

Grafik : REGULER

Pengulangan : 7

No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Jumlah (kg) : 200
Panjang : 1000
Lebar : 1000
Tinggi : 1000
Cv : 1000
Rc : 1000

Keterangan : 1.3R-11x221

1	Mahkota - bag. blok top	107	39.5	1.5	1	0.00624
6	Blok Top	107	37.5	1.5	1	0.00624
15	Slab 11 - bag. blok	97	37	2	1	0.0071
21	Pintu - bag. (bag. 11x221)	47.5	37.5	2	2	0.00713
27	Panel samping	52.3	31	2	6	0.00233
28	DR. ADR / Panel	103	37	2	5	0.0037
31	Dish Porton	105	36.5	1.5	1	0.00373
38	Blok balok - bag. blok atas	115.5	45	1.5	2	0.0039
39	Blok balok - bag. blok bawah	65.5	45	1.5	2	0.0039

Keterangan : 1.3R-11x221

2	Mahkota - bag. blok top	110	10	2.5	1	0.00273
3	Mahkota - bag. blok samping	41	10	2.5	2	0.00373
4	Mahkota - bag. blok belakang	107	8.5	2	1	0.00302
9	Tiang depan	122	6.5	2.5	2	0.00373
10	Amplasir	122	8	2.5	1	0.00373
11	Pintu - bag. (bag. 11x221)	122	6.5	2.5	4	0.00373
12	Pintu - bag. (bag. 11x221)	122	6.5	2.5	4	0.00373
13	Amplasir (bag. blok belakang)	103	5	2.5	2	0.00373
14	Slab 11 - bag. blok	97	3.5	2.5	1	0.00373
16	Slab 11 - bag. blok	10	5	2.5	2	0.00373
17	Pintu - bag. (bag. 11x221)	81.5	6.5	2.5	4	0.00373
20	Pintu - bag. (bag. 11x221)	41.5	6.5	2.5	4	0.00373
22	Amplasir (bag. blok)	103	0	2.5	1	0.00373
23	Slab 11 - bag. blok	103	3.5	2.5	2	0.00373
24	Tiang samping	103	0	2.5	2	0.00373
25	Amplasir (bag. blok)	103	7	2.5	4	0.00373
26	Amplasir (bag. blok)	103	0	2.5	4	0.00373
34	Amplasir (bag. blok)	103	3	2.5	2	0.00373
35	DR. ADR - bag. blok	122	7	2	2	0.00373
36	Blok balok - bag. blok	122	7	2	1	0.00373
37	Blok balok - bag. blok	100	7	2	2	0.00373
40	Amplasir (bag. blok)	110	0	2.5	1	0.00373

No. Dokumen : F/DSG/01/02A No Revisi : 0 Tgl Berlaku : 8 Sept'03 Hal : 1

Code : MT 62.2A
 Nama Barang : Coffee Table Square 2-Loose Drawers 65 x 65 x 50 w/Bevel glass on Top
 Order : REGULER

Order		: Regular	UKURAN [cm]			VOLUME	
No	Keterangan	Nama Komponen	Panjang	Lebar	Tebal	Qty	[m3]
Komponen sambung/pasir							
6	Rak fixed		47	47	2	1	0.00442
13	Laci - bag. bawah		44	51	1	1	0.00224
Komponen frame							
1	Frame top		65	10	2.5	4	0.00050
2	Tiang		44	5	5	4	0.00440
3	Ambang atas		51	4	2.5	4	0.00204
4	Ambang atas bawah laci		51	4	2.5	8	0.00408
5	List tempel ambang atas laci		49	5	1	4	0.00098
9	Blok samping		45	13	2	2	0.00234
10	List blok samping		45	1.5	1.2	6	0.00040
11	Laci - bag. depan		43	11	2	2	0.00189
12	- bag. samping		55	13	2	2	0.00286
15	Sepatu kaki		13	13	2	8	0.00270
Komponen lepas							
7	Rel laci A		45	2	2	2	0.00036
8	Rel laci B		45	4	2	2	0.00072
14	Laci - bag. list		45	3	1.2	6	0.00097
Total =							0.03700

Mengetahui,

Ashep Rosperidi
 Drafter

Patean, 6 Sept'05.

Teguh Sugiharso
 Ast. Drafter

FLITURE & HANDICRAFT
 PRODUCER - EXPORTER

Bedah Komponen

No. 1 Jumlah: FIDSG/01/02A No Revisi: 0 Tgl Berlaku: 8 Sept'03 Hal: 1/1

Code : LDC 03
 Nama barang : Georgian Milk Chair
 Order : Sp. Jan'03/No.6 (GRGOT/573)

Digandakan : 6 Kali

No	Keterangan	Nama Komponen	URUKAN (cm)			Qty	VOLUME (cm ³)
			Lebar	Tinggi	Tebal		
1		Kaki depan	44	4.2	4.5	2	0.00166
2		Kaki belakang (mali)	33	9	5	2	0.00332
3		Antbang depan	51	7	3	1	0.00107
4		Antbang belakang	41	7	3	2	0.00172
5		Antbang belakang (mali)	41	7	3	1	0.00086
6		Sandaran atas (mali)	51	6	6.5	1	0.00199
7		Sandaran (mali)	54	22	2	1	0.00232
8		Antbang bawah sandaran	21	3.5	3	1	0.00022
9		Frame depan	46.5	6.5	2	1	0.00060
10		Frame samping	38	6.5	2	2	0.00092
11		Frame belakang	39.5	6.5	2	1	0.00051
12		Stem	19	2.5	1	1	0.00150
13		Silinder	6.5	3	4	1	0.0001
14		Antbang bawah kaki	4.2	3	2	3	0.00080
Total =							0.00872

Mengalokui,

[Signature]

Shop/Supplied
 Draftor

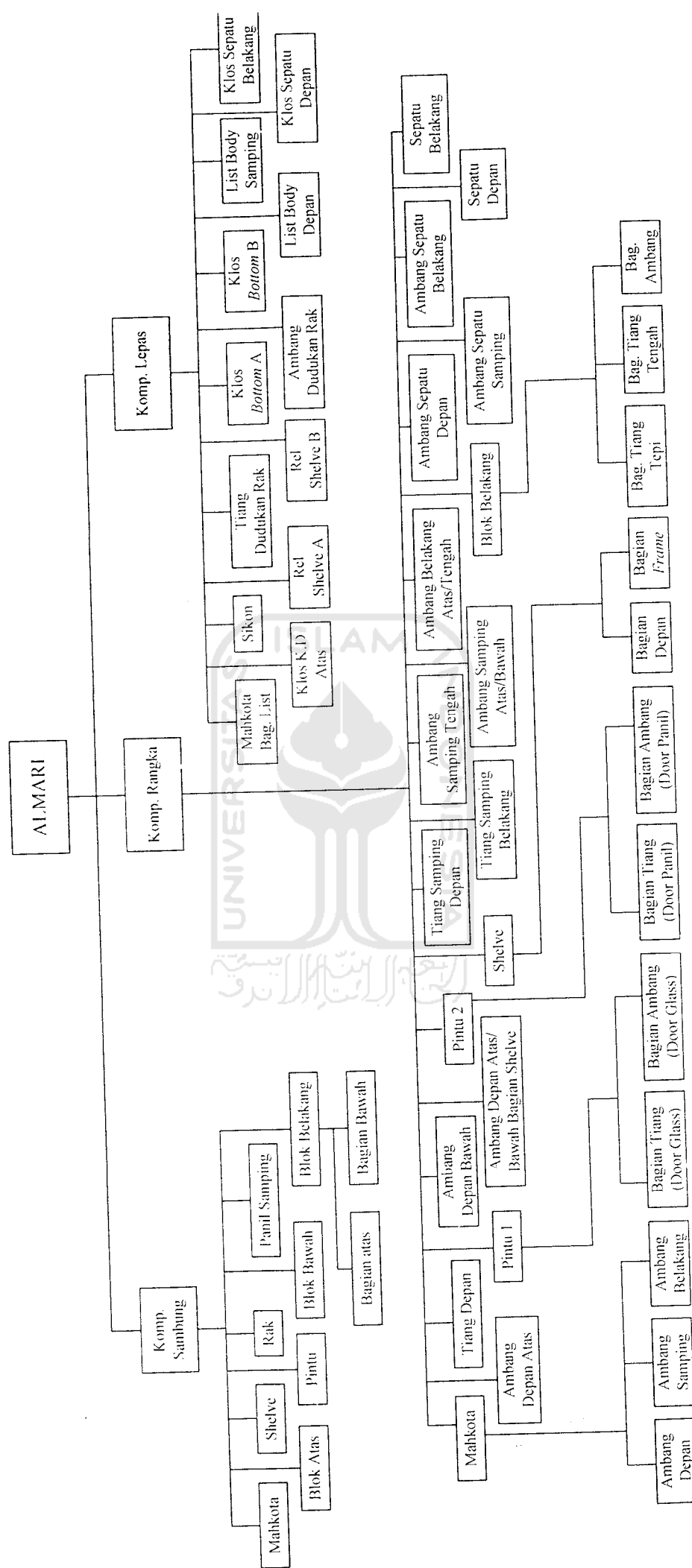
Revisi: 24/09/06

[Signature]

Teguh, Supplied
 Asst. Draftor



BILL OF MATERIAL PRODUK MB.17.7.A



KETERANGAN:

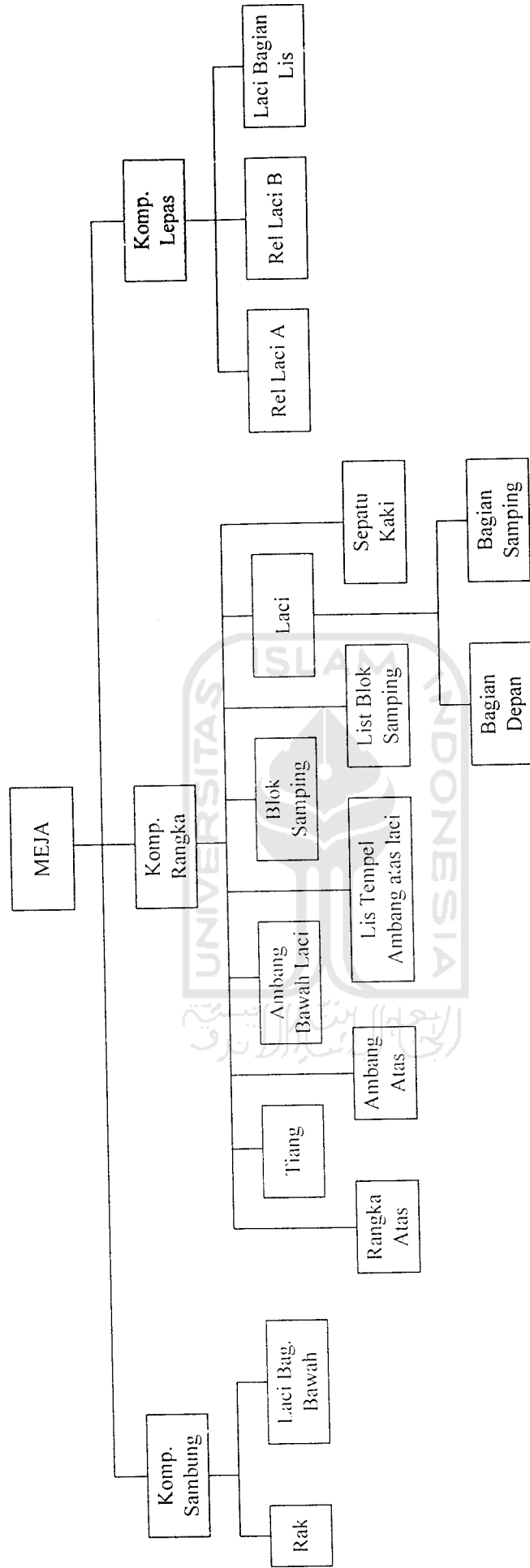
Produkt:

: Kompenen

: Part

: Sub-Part

BILL OF MATERIAL PRODUK MT.40.B



KETERANGAN :

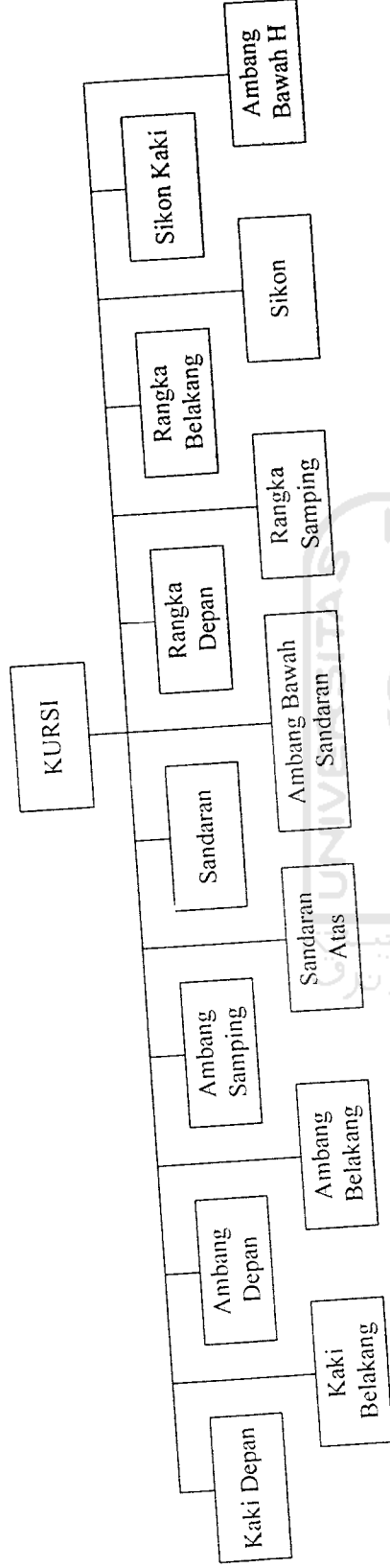
☐ : Produk

☐ : Komponen

☐ : Part

☐ : Sub-Part

BILL OF MATERIAL PRODUK MC.40.A.1



KETERANGAN :

☐ : Produk

☐ : Komponen

☐ : Part

☐ : Sub-Part

PT. K. ANDREWS, PT. K.

FURNITURE & HOMEWARE
PASSENGER - EXPORTER

No. Dokumen : P/PER/01/04

Revisi : 01

Hal/Tgl : 17 Februari 2006

Surat Perintah Kerja

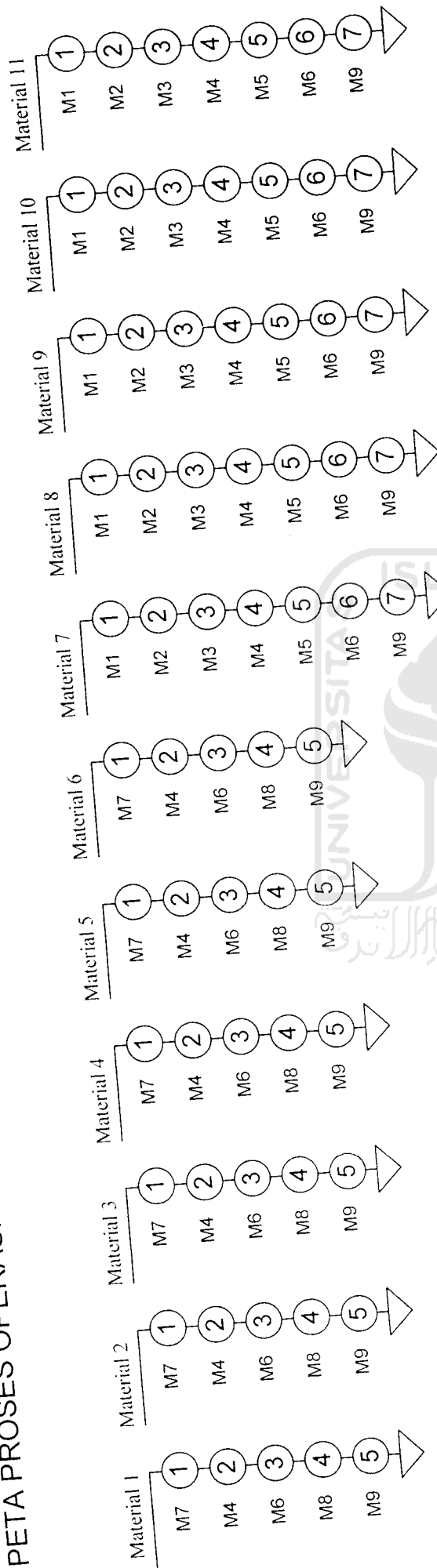
Tgl Berlaku : 16 Jan 06

Kepada : Raw / P. SUWANDI

Bersama ini disampaikan Surat Perintah Kerja untuk menyelesaikan barang sbb:

No	Order	Referensi	Code	Nama Barang	Qty	Pembahasan	Assembling	Finishing	Order
1	100-1	Watering	A 100-1	Vulver Bookcase Set 4m1 w/ Stainer Glass	10000	8-3-06	29-3-06	11-4-06	C-20
2	100-2	Watering	B 100-2	(Cena Bes 400 w/ Door 4m1 22.82.221	10000	8-3-06	29-3-06	11-4-06	C-20
3	100-3	Watering	C 100-3	100 150 270.3 x 41 x 10 self 8 piece of wood	10000	8-3-06	29-3-06	11-4-06	C-20
4	100-4	Watering	D 100-4	2 Door Presses w/3 Dubs 160.40.90	10000	8-3-06	29-3-06	11-4-06	C-20
5	100-5	Watering	E 100-5	2 Ker Presses w/3 Dubs 165.40.90	10000	8-3-06	29-3-06	11-4-06	C-20

PETA PROSES OPERASI UNTUK TIAP MATERIAL PADA DEPARTEMEN KOMPONEN DASAR



Lampiran 11

PENGHITUNGAN WAKTU MULAI DAN WAKTU SELESAI PADA KROMOSOM 1

No	Gen	Operasi	Urutan Operasi	Mesin	Urutan Mesin	Urutan Operasi Mesin	Waktu Proses	Waktu Mulai	Waktu Selesai
1	5	1	5/1	4	1	4/1	0,55	0,00	0,55
2	9	1	9/1	1	1	1/1	9,75	0,00	9,75
3	10	1	10/1	1	2	1/2	1,03	9,75	10,78
4	11	1	11/1	1	3	1/3	4,14	10,78	14,92
5	3	1	3/1	4	2	4/2	3,60	0,55	4,15
6	4	1	4/1	4	3	4/3	4,50	4,15	8,65
7	4	2	4/2	5	1	5/1	9,35	8,65	18,00
8	2	1	2/1	4	4	4/4	1,80	8,65	10,45
9	7	1	7/1	1	4	1/4	3,90	14,92	18,82
10	9	2	9/2	2	1	2/1	18,80	9,75	28,55
11	7	2	7/2	2	2	2/2	7,52	28,55	36,07
12	6	1	6/1	1	5	1/5	1,95	18,82	20,77
13	1	1	1/1	4	5	4/5	0,90	10,45	11,35
14	7	3	7/3	3	1	3/1	4,06	36,07	40,13
15	10	2	10/2	2	3	2/3	1,94	36,07	38,01
16	6	2	6/2	2	4	2/4	3,76	38,01	41,77
17	9	3	9/3	3	2	3/2	10,15	40,13	50,28
18	1	2	1/2	5	2	5/2	1,87	18,00	19,87
19	3	2	3/2	5	3	5/3	7,48	19,87	27,35
20	5	2	5/2	5	4	5/4	1,47	27,35	28,82
21	11	2	11/2	2	5	2/5	9,57	41,77	51,34
22	8	1	8/1	1	6	1/6	7,80	20,77	28,57
23	9	4	9/4	5	5	5/5	12,25	50,28	62,53
24	7	4	7/4	5	6	5/6	4,90	62,53	67,43
25	10	3	10/3	3	3	3/3	0,90	50,28	51,18
26	11	3	11/3	3	4	3/4	4,65	51,34	55,99
27	1	3	1/3	7	1	7/1	0,91	19,87	20,78
28	3	3	3/3	7	2	7/2	3,64	27,35	30,99
29	4	3	4/3	7	3	7/3	4,55	30,99	35,54
30	8	2	8/2	2	6	2/6	15,04	51,34	66,38
31	10	4	10/4	5	7	5/7	1,23	67,43	68,66
32	1	4	1/4	8	1	8/1	0,66	20,78	21,44
33	11	4	11/4	5	8	5/8	4,92	68,66	73,58
34	2	2	2/2	5	9	5/9	3,74	73,58	77,32
35	3	4	3/4	8	2	8/2	2,64	30,99	33,63
36	6	3	6/3	3	5	3/5	2,03	55,99	58,02
37	8	3	8/3	3	6	3/6	8,12	66,38	74,50
38	6	4	6/4	5	10	5/10	2,45	77,32	79,77
39	7	5	7/5	6	1	6/1	4,12	67,43	71,55

40	1	5	1/5	9	1	9/1	1,10	21,44	22,54
41	7	6	7/6	7	4	7/4	3,78	71,55	75,33
42	9	5	9/5	6	2	6/2	10,30	71,55	81,85
43	10	5	10/5	6	3	6/3	0,80	81,85	82,65
44	9	6	9/6	7	5	7/5	9,45	81,85	91,30
45	2	3	2/3	7	6	7/6	1,82	91,30	93,12
46	4	4	4/4	8	3	8/3	3,30	35,54	38,84
49	4	5	4/5	9	2	9/2	5,50	38,84	44,34
50	3	5	3/5	9	3	9/3	4,40	44,34	48,74
51	7	7	7/7	9	4	9/4	1,76	75,33	77,09
52	11	5	11/5	6	4	6/4	4,14	82,65	86,79
53	2	4	2/4	8	4	8/4	1,32	93,12	94,44
54	5	3	5/3	7	7	7/7	0,42	93,12	93,54
56	2	5	2/5	9	5	9/5	2,20	94,44	96,64
57	10	6	10/6	7	8	7/8	1,09	93,54	94,63
58	11	6	11/6	7	9	7/9	4,56	94,63	99,19
59	8	4	8/4	5	11	5/11	9,80	79,77	89,57
60	6	5	6/5	6	5	6/5	2,06	86,79	88,85
61	10	7	10/7	9	6	9/6	0,58	96,64	97,22
62	11	7	11/7	9	7	9/7	2,25	99,19	101,44
66	8	5	8/5	6	6	6/6	8,24	89,57	97,81
69	5	4	5/4	8	5	8/5	0,32	94,44	94,76
74	5	5	5/5	9	8	9/8	0,92	101,44	102,36
75	8	6	8/6	7	10	7/10	7,56	99,19	106,75
77	9	7	9/7	9	9	9/9	4,40	102,36	106,76
79	8	7	8/7	9	10	9/10	3,52	106,76	110,28
81	6	6	6/6	7	11	7/11	1,89	106,75	108,64
93	6	7	6/7	9	11	9/11	0,88	110,28	111,16

الجمهورية العربية السورية

GANTT CHART 1. A

[illegible]

SAHABAT CHART AWAL UNTUK BULAN FEBRUARI 2006

GANTT CHART AWAL UNTUK BULAN FEBRUARI 2006												
MINGGU KE :												
HARI												
Jumlah Jam Kerja / Hari												
KUMULATIF JAM KERJA												
SCHEDULE												
MINGGU												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												
SCHEDULE												

SAHIT SUABT AWAL INTUK BULAN FEBRUARI 2006

GANTT CHART AWAL UNTUK BULAN FEBRUARI 2006										
MINGGU KE :										
HARI										
JUMLAH JAM KERJA / HARI										
KUMULATIF JAM KERJA										
MATERIAL	MACH	OPR	TIME	START	FINISH	SCHEDULE				
31	6	7	4	1,89	78,26	80,15				
32	7	7	4	3,78	80,15	83,93				
33	11	7	4	4,56	84,40	88,96				
34	10	7	4	1,09	88,96	90,05				
35	9	6	5	10,30	50,95	61,25				
36	8	6	5	8,24	61,51	69,75				
37	6	6	5	2,06	69,75	71,81				
38	7	6	5	4,12	75,34	79,46				
39	11	6	5	4,14	80,26	84,40				
40	10	6	5	0,80	84,40	85,20				
41	1	7	3	0,91	3,32	4,23				
42	5	7	3	0,42	4,79	5,21				
43	2	7	3	1,82	8,53	10,35				
44	3	7	3	3,64	16,01	19,65				
45	4	7	3	4,55	25,36	29,91				
46	9	7	6	9,45	61,25	70,70				
47	8	7	6	7,56	70,70	78,26				
48	6	7	6	1,89	78,26	80,15				
49	7	7	6	3,78	80,15	83,93				
50	11	7	6	4,56	84,40	88,96				
51	10	7	6	1,09	88,96	90,05				
52	1	8	4	0,66	4,23	4,89				
53	2	8	4	1,32	10,35	11,67				
54	5	8	4	0,32	11,67	11,99				
55	3	8	4	2,64	19,65	22,29				
56	4	8	4	3,30	29,91	33,21				
57	1	9	5	1,10	12,91	14,01				
58	2	9	5	2,20	14,01	16,21				
59	4	9	5	5,50	33,21	38,71				
60	3	9	5	4,40	38,71	43,11				

5									
4									
3									
R	K	J	S	S	S	R	K	J	S
8	8	7	6	8	8	8	8	7	6
98	106	113	119	127	135	143	151	158	164
172 180 188 196									

SANIT CHART AWAL UNTUK BULAN FEBRUARI 2006

GANTT CHART AWAL UNTUK BULAN FEBRUARI 2006																										
MINGGU KE :										1					2					3						
										S	S	R	K	J	S	M		S	S	S						
HARI												8	8	7	6	0		8	8	8						
JUMLAH JAM KERJA / HARI												8	8	7	6	0		8	8	8						
KUMULATIF JAM KERJA												8	16	23	29	29		37	45	53						
										SCHEDULE																
MATERIAL										MACH		OPR		TIME		START		FINISH								
61	9				9	7	4,40	70,70	75,10											3,30		MINGGU				
62	8				9	7	3,52	78,26	81,78													1,10				
63	6				9	7	0,88	81,78	82,66													3,52				
64	7				9	7	1,76	83,93	85,69													0,22				
65	10				9	7	0,58	90,05	90,63													0,66				
66	11				9	7	2,25	90,63	92,88													1,76				

...STAWAL INTIK BIL AN FEBRUARI 2006

LAMPIRAN 13
CONTOH SURAT PABLI INTUK BULAN FEBRUARI 2006

MINGGU KE :

UIN AL-IA M K E R J A / H A R I

KIIMUJI ATIF JAM KERJA

	MATERIAL	MACH	OPR	TIME	START	FINISH										
1	9		1	1 9,75	0,00	9,75										
2	8		1	1 7,80	9,75	17,55										
3	7		1	1 3,90	17,55	21,45										
4	6		1	1 1,95	21,45	23,40										
5	11		1	1 4,14	23,40	27,54										
6	10		1	1 1,03	27,54	28,57										
7	13		1	1 3,09	90,00	93,09										
8	14		1	1 2,76	93,09	95,85										
9	9		2	2 18,80	9,75	28,55										
10	8		2	2 15,04	28,55	43,59										
11	6		2	2 3,76	43,59	47,35										
12	11		2	2 9,57	47,35	56,92										
13	10		2	2 1,94	56,92	58,86										
14	7		2	2 7,52	58,86	66,38										
15	13		2	2 5,82	93,09	98,91										
16	14		2	2 6,38	98,91	105,29										
17	9		3	3 10,15	28,55	38,70										
18	8		3	3 8,12	43,59	51,71										
19	6		3	3 2,03	51,71	53,74										
20	11		3	3 4,65	56,92	61,57										
21	7		3	3 4,06	66,38	70,44										
22	10		3	3 0,90	70,44	71,34										
23	13		3	3 2,70	98,91	101,61										
24	14		3	3 3,10	105,29	108,39										
25	5		4	1 0,55	0,00	0,55										
26	1		4	1 0,90	0,55	1,45										
27	2		4	1 1,80	1,45	3,25										
28	3		4	1 3,60	3,25	6,85										
29	4		4	1 4,50	6,85	11,35										
30	12		4	1 1,65	90,00	91,65										

SAHABAT SUKSES BABY I INTUK BULAN FEBRUARI 2006

GANTT CHART BARU UNTUK BULAN FEBRUARI 2006															
MINGGU KE :															
HARI															
Jumlah Jam Kerja / Hari															
KUMULATIF JAM KERJA															
SCHEDULE															
5															
4															
3															
2															
1															
0															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															

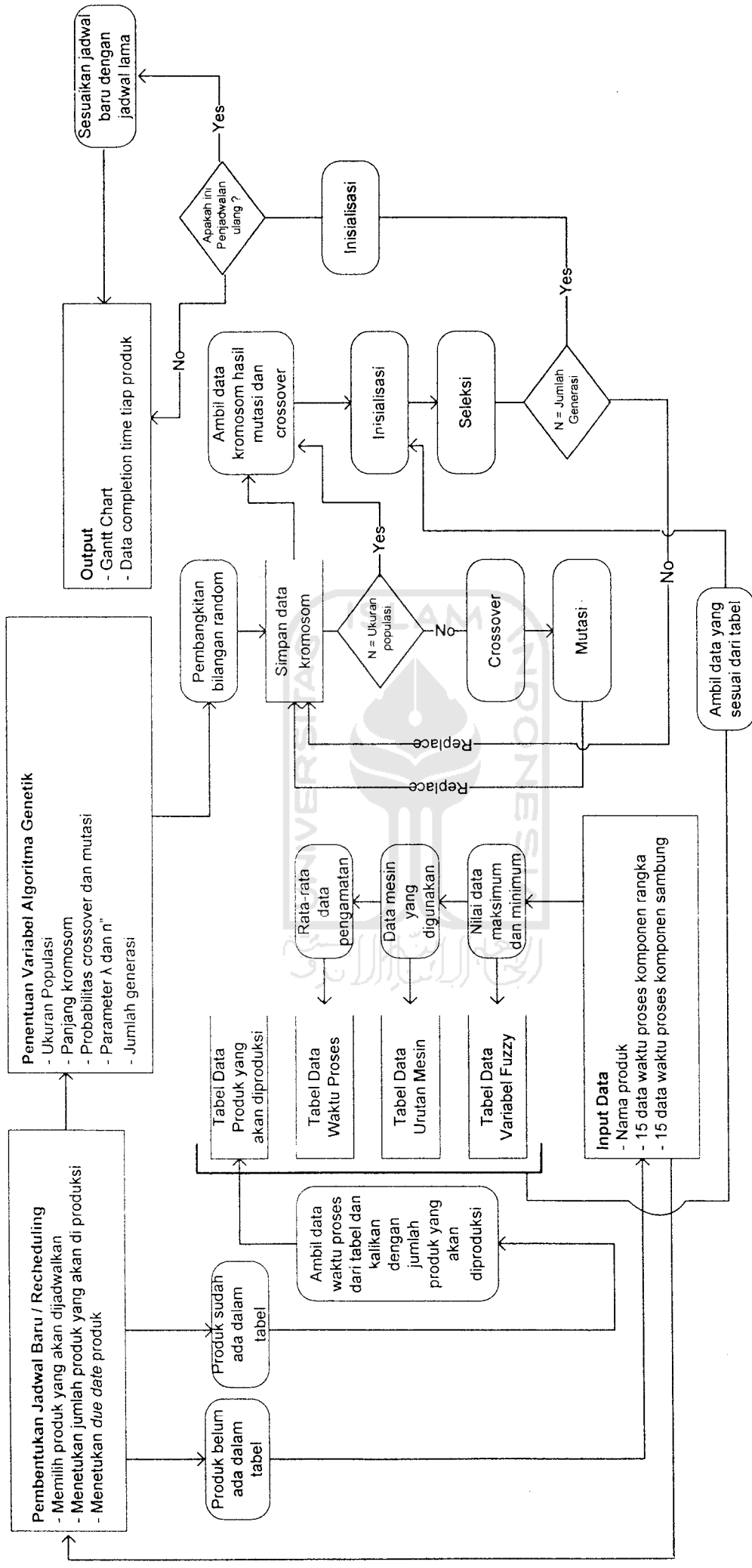
GANTT CHART BARU UNTUK BULAN FEBRUARI 2006														
MINGGU KE :														
HARI														
Jumlah Jam Kerja / Hari														
KUMULATIF JAM KERJA														
No	3			4			5							
	R	K	J	S	M	S	R	K	J	S	M	S	R	K
31	8	8	7	6										
32	98	106	113	119	127	135	143	151	158	164	164	172	180	188
33	SCHEDULE													
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														
54														
55														
56														
57														
58														
59														
60														

CANIT CHART BARU UNTUK BULAN FEBRUARI 2006

GANTT CHART BARU UNTUK BULAN FEBRUARI 2006													MINGGU KE :				3				4				5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
HARI													R				K				J				S				S				R				K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
JUMLAH JAM KERJA / HARI													8				8				7				6				U				8				8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KUMULATIF JAM KERJA													98				106				113				119				127				135				143				151				158				164				172				180				188				196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
MATERIAL													MACH				OPR				TIME				START				FINISH				SCHEDULE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
61	7	7	6	3,78	80,15	83,93	MACHINE 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

DIAGRAM ALIR DATA PADA SOFTWARE

Lampiran 14



Keterangan :

Penyimpanan data

Tampilan yang bisa dilihat pengguna

Proses

Aliran proses

LAMPIRAN 15

HASIL PENJADWALAN PRODUKSI DENGAN METODE YANG DIGUNAKAN OLEH PT.HART.Co

Material	Mesin	Operasi	Waktu Proses	Waktu Mulai	Waktu Selesai
1	4	1	0,9	0	0,9
1	5	2	1,87	0,9	2,77
1	7	3	0,91	2,77	3,68
1	8	4	0,66	3,68	4,34
1	9	5	1,1	4,34	5,44
6	1	1	1,95	0	1,95
6	2	2	3,76	1,95	5,71
6	3	3	2,03	5,71	7,74
6	5	4	2,45	7,74	10,19
6	6	5	2,06	10,19	12,25
6	7	6	1,89	12,25	14,14
5	4	1	0,55	0,9	1,45
5	5	2	1,47	2,77	4,24
5	7	3	0,42	14,14	14,56
5	8	4	0,32	14,56	14,88
5	9	5	0,92	15,02	15,94
10	1	1	1,03	1,95	2,98
10	2	2	1,94	5,71	7,65
10	3	3	0,9	7,74	8,64
10	5	4	1,23	8,64	9,87
10	6	5	0,8	12,25	13,05
10	7	6	1,09	14,56	15,65
10	9	7	0,58	15,94	16,52
11	1	1	4,14	2,98	7,12
11	2	2	9,57	7,65	17,22
11	3	3	4,65	17,22	21,87
11	5	4	4,92	21,87	26,79
11	6	5	4,14	26,79	30,93
11	7	6	4,56	30,93	35,49
11	9	7	2,25	35,49	37,74
2	4	1	1,8	1,45	3,25
2	5	2	3,74	26,79	30,53
2	7	3	1,82	35,49	37,31
2	8	4	1,32	37,31	38,63
2	9	5	2,2	38,63	40,83
7	1	1	3,9	7,12	11,02
7	2	2	7,52	17,22	24,74
7	3	3	4,06	24,74	28,8
7	5	4	4,9	30,53	35,43
7	6	5	4,12	35,43	39,55
7	7	6	3,78	39,55	43,33
7	9	7	1,76	43,33	45,09

3	4	1	3,6	3,25	6,85
3	5	2	7,48	35,43	42,91
3	7	3	3,64	43,33	46,97
3	8	4	2,64	46,96	49,6
3	9	5	4,4	49,6	54
3	4	1	3,6	3,25	6,85
8	1	1	7,8	11,02	18,82
8	2	2	15	24,74	39,78
8	3	3	8,12	39,78	47,9
8	5	4	9,8	47,9	57,7
8	6	5	8,24	57,7	65,94
8	7	6	7,56	65,94	73,5
8	9	7	3,52	73,5	77,02
9	1	1	9,75	18,82	28,57
9	2	2	18,8	39,78	58,58
9	3	3	10,2	58,58	68,73
9	5	4	12,3	68,73	80,98
9	6	5	10,3	80,98	91,28
9	7	6	9,45	91,28	100,73
9	9	7	4,4	100,7	105,13



SURAT KETERANGAN

No : 003/HRT-UM/VIII/06

Yang Bertandatangan di Bawah Ini Menerangkan, bahwa :

Nama : Bastian Adi Nugroho

Nim : 00 522 021

Jenjang : S.I

Prog.Study : Fakultas Teknik Industri UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian dengan judul “ **Intelligent Dynamic Scheduling Systems Modelling Dengan Pendekatan Logika Fuzzy dan Algoritma Genetik pada Tipe Aliran Proses Produksi Job Shop** ”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Kendal, 22 Agustus 2006

Hormat Kami

PT.HARTco - Kendal



A. Hermawan Raharjo .SH

Ka Umum / SDM



KARTU KONSULTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama	BASTIAN ADI NUGROHO	Tandatangan :
Nomor Mahasiswa	00 522 021	
Pembimbing I	Ir. ALI PARIKHAN, MT	
Pembimbing II	26 JANUARI 2006	
Proposal disetujui tanggal		
Judul Tugas Akhir (DITULIS DENGAN HURUF BALOK)		

Tanggal Konsultasi	Keterangan pembimbingan	Tandatangan pembimbing
14 FEBRUARI 2007	BAB I : LATAR BELAKANG, TAMBAHAKAN BATASAN MASALAH PERBAIKI MANFAAT PENELITIAN	J-
	BAB II : KAJIAN INDUKTIF - DEDUKTIF	
	BAB III : DATA YANG DIBUTUHKAN SERTA SIKLUS DARI PENGUMPULAN DATA	
	BAB IV : KETERANGAN & KECEKUPAN DATA	
	BAB V : HASIL BANDINGKAN DENGAN JADWAL YANG ADA PADA PERUSAHAAN	
16 FEBRUARI 2007	MODELKAN KETIDAK SERAGAMAN WAKTU PROSES HASIL PENGAMATAN DLM HIMPUNAN FUZZY	J-
21 FEBRUARI 2007	PERBAIKI RENCANA, JADWAL PRODUKSI PERUSAHAAN, KESIMPULAN & SARAN	J-


Pembimbing I :


Pembimbing II :



UNIVERSITAAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

KARTU KONSULTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

nama	BASTIAN ADI NUGROHO	Tandatangan : 
nomor Mahasiswa	00 522 021	
pembimbing I	Ir. ALI PARKHAN, MT	
pembimbing II	YULI AGUSTI ROCHMAN, ST	
proposals disetujui tanggal	26 JANUARI 2006	
Judul Tugas Akhir (DITULIS DENGAN HURUF BALOK)		
INTELLIGENT DYNAMIC SCHEDULING SYSTEMS MODELLING PADA TIPE ALIRAN		
PROSES PRODUKSI JOB SHOP		

Tanggal Konsultasi	Keterangan pembimbingan	Tandatangan pembimbing
5 SEPTEMBER 2006	BAB I → LATAR BELAKANG MELIHATI NORMATIF → RUMUSAN MASALAH → TUJUAN PENELITIAN TIDAK FAKTOR PO JADWAL	
	BAB II → GAMBAR BOM & CPL → FLOW CHART PENELITIAN DIPERBAIKI	
NOVEMBER 2006	* Latar belakang direvisi + menunjukkan tujuan / permasalahan yang	
	* Pendahuluan + Tujuan penelitian (dit. Hk point)	
	* Core Bab III & IV	
	* Pendahuluan + daftar pustaka	

Pembimbing I

Pembimbing II

Bidang ini wajib dicopy dan ditunjukkan saat mendaftar pendadaran