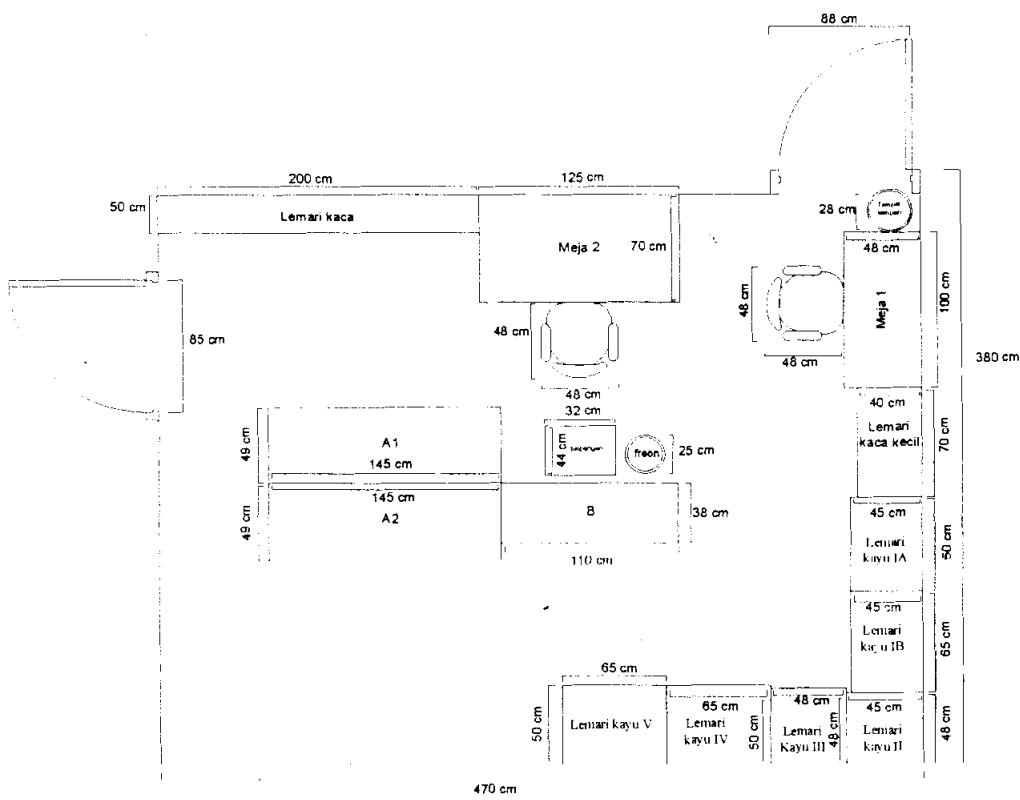
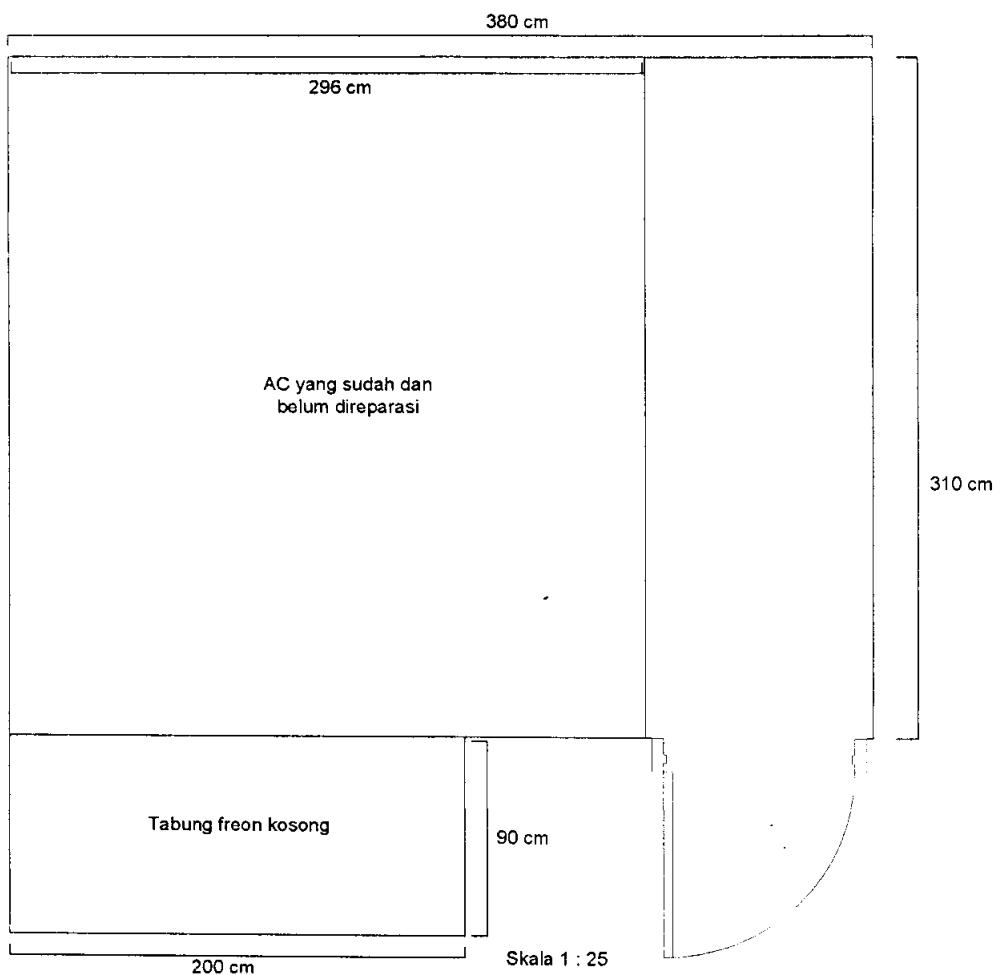


LAMPIRAN

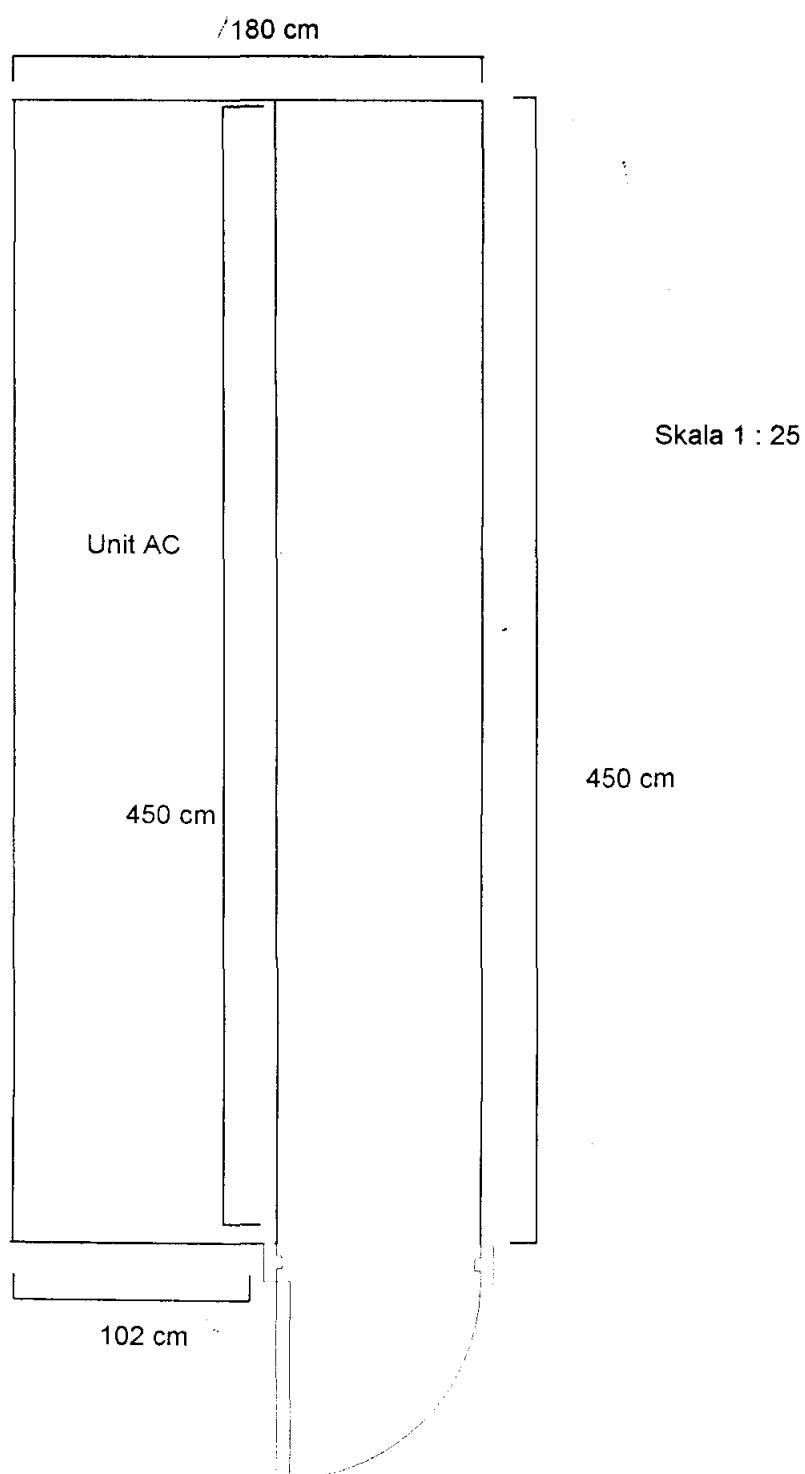


Skala 1:20

Gambar A-1 Gambar Layout Awal Gudang Bahan Baku Pembantu Tampak Atas



Gambar A-2 Gambar *Layout* Awal Gudang reparasi AC Tampak Atas



Gambar A-3 Gambar Layout Awal Gudang unit AC Tampak Atas

Peralatan

Luas max			
lemari B	p	l	t
4180 cm ²	110 cm	38 cm	225 cm

Tabel B-1 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari B

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pes)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	Ukuran kotak	total unit yang ditumpuk	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	torset	2	kotak karton	7 cm x 6 cm x 27 cm			84	27	1962	2218
	Tang ampere digital	2		10 cm x 20 cm x 5 cm			400	5		
	avometer	1		13 cm x 5 cm x 15 cm			65	15		
	tembak suhu	1		9 cm x 4 cm x 17 cm			36	17		
	tatah	2		2 cm x 4 cm x 23 cm			6	23		
	trecker besar	1		29 cm x 14 cm x 6 cm	45 cm x 29 cm x 23 cm		406	6		
	trecker sedang	1		17 cm x 13 cm x 4 cm			221	4		
	trecker kecil	1		16 cm x 14 cm x 5 cm		1	224	5		
	tembak las silikon	1		2 cm x 16 cm x 32 cm			32	32		
	tembak paku kaleng	2		9 cm x 3 cm x 26 cm			54	26		
	waterpass	3		30 cm x 2 cm x 5 cm			180	5		
	camping gas	2		8 cm x 8 cm x 20 cm	40 cm x 24 cm x 30 cm		128	20		
	kanebo	3		7 cm x 6 cm x 19 cm		1	126	19		
2	kotak box rusak	3		25 cm x 48 cm x 26 cm			3600	26	3600	580
3	Gerinda potong	2		25 cm x 30 cm x 25 cm			1500	25	2570	1610
	kompresor udara	1		20 cm x 13 cm x 35 cm			260	35		
	las	1		30 cm x 27 cm x 38 cm			810	38		
4	jet cleaner	1		25 cm x 30 cm x 25 cm			750	25	2670	1510

	obeng test pen	5	kotak karton	1 cm x 12 cm x 1 cm	36 cm x 33 cm x 25 cm		60	1		
	tang potong	4		6 cm x 15 cm x 2 cm			360	2		
	kunci L	8		1 cm x 10 cm x 1 cm			80	1		
	overload	2		3 cm x 3 cm x 4 cm			18	4		
	saklar on/off	2		7 cm x 7 cm x 3 cm		1	98	3		
	betel	10		12 cm x 3 cm x 3 cm			360	3		
	paku	80		10 cm x 1 cm x 1 cm			800	1		
	pelampung	1		12 cm x 12 cm x 20 cm			144	20		

Luas max
lemari AI p t
7105 cm² 145 cm 49 cm 184 cm

Tabel B-2 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari AI

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	selang oksigen	1		34 cm x 50 cm x 23 cm			1700	23	3464	3641
	selang air	1		42 cm x 42 cm x 26 cm			1764	26		
	vacuum pump	1		32 cm x 35 cm x 27 cm			2240	27		
	modul AC	5		19 cm x 16 cm x 4 cm			1520	4		
	las listrik	1		25 cm x 45 cm x 28 cm			1125	28		
	stavolt	1		25 cm x 24 cm x 14 cm			400	14		
2	ember	2		23 cm x 35 cm x 25 cm			1610	25	6895	210
	plastik	1		29 cm x 40 cm x 24 cm			1160	24		
	alumunium foil	20		10 cm x 10 cm x 5 cm			2000	5		
	jet cleaner (baru)	1		25 cm x 30 cm x 25 cm			750	25		
3	motor fan out'door	1		36 cm x 37 cm x 25 cm			1332	25	5242	1863
	remote dan brosur	60		20 cm x 30 cm x 6 cm	6	122 cm x 42 cm 45 cm	6000	42		
4									6000	1105

Luas maks
 lemari A2 p l t
 7105 cm² 145 cm 49 cm 184 cm

Tabel B-3 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari A2

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	cutter pipa besar	1	kotak karton	7 cm x 16 cm x 4 cm	1	11 cm x 28 cm x 6 cm	112	4	3389	3716
	cetok	3		7 cm x 29 cm 7 cm	1		609	7		
	betel	1		6 cm x 28 cm x 4 cm	1	20 cm x 40 cm x 12 cm	168	4		
	cutter pipa kecil	1		8 cm x 14 cm x 4 cm	1	9 cm x 20 cm x 12 cm	180	4		
	tembak las	1		8 cm x 40 cm x 5 cm	1	15 cm x 42 cm x 8 cm	320	5		
	betel rusak	1		9 cm x 20 cm x 7 cm	1	12 cm x 30 cm x 12 cm	180	7		
	bending	2		10 cm x 42 cm x 10 cm	2	50 cm x 42 cm x 25 cm	420	20		
	bor kotak	1		40 cm x 35 cm x 16 cm			1400	16		
2	kunci T	4	kotak karton	32 cm x 15 cm x 3 cm	4	45 cm x 57 cm x 15 cm	480	12	3436,33	3668,67
	kunci ring pas	11		6 cm x 25 cm x 5 cm	3		550	15		
	kunci inggris	4		10 cm x 37 cm x 5 cm	3		493,33	15		
	kapi	1		8 cm x 16 cm x 5 cm	1		128	5		
	kunci sock	2		8 cm x 30 cm x 6 cm	2		240	12		
	tembak las baru	2		10 cm x 31 cm x 9 cm	2	72 cm x 58 cm x 25 cm	310	18		
	gunting seng	2		5 cm x 25 cm x 4 cm	2		125	8		
	kanebo	9		8 cm x 20 cm x 8 cm	3		480	24		
	gembok	5		10 cm x 12 cm x 3 cm	5		120	15		
	flarring set	2		15 cm x 34 cm x 5 cm	2		510	10		
3	penggaris siku	3	kotak karton	14 cm x 30 cm x 2 cm	2	20 cm x 58 cm x 15 cm	840	4	3861,2	3243,8
	siang tembak catcher	2	kotak karton	6 cm x 59 cm x 3 cm	2	20 cm x 58 cm x 15 cm	354	9		
	manifol	3		20 cm x 18 cm x 10 cm			1080	10		

	obeng +	1	kotak karton	20 cm x 5 cm x 5 cm	1	10 cm x 25 cm x 8 cm	100	5		
	obeng -	1		23 cm x 5 cm x 5 cm	1		115	5		
	obeng - kecil	12		8 cm x 3 cm x 3 cm	2		144	6		
	meteran	1		8 cm x 8 cm x 8 cm			64	8		
	kepala bor	1		10 cm x 6 cm x 3 cm			60	3		
	obeng set	1		10 cm x 6 cm x 3 cm			60	3		
	kunci tor	1		10 cm x 6 cm x 3 cm			60	3		
	kuas	7		18 cm x 5 cm x 2 cm	4		157,5	8		
	gergaji	1		48 cm x 13 cm x 2 cm			624	2		
	mata bor	39		10 cm x 1 cm x 1 cm	7		55,7	7		
	mata gerinda	1		10 cm x 10 cm x 2 cm	1		100	2		
	mata serkel	8		14 cm x 1 cm x 1 cm	7		13 cm x 32 cm x 7 cm	14	7	
	kunci L	3		11 cm x 1 cm x 1 cm	1		18 cm x 14 cm x 5 cm	33	1	
4	owor - owor	4	kotak karton	15 cm x 26 cm x 3 cm	2	18 cm x 40 cm x 12 cm	780	6		
	tang potong besar	3		20 cm x 7 cm x 2 cm	2		210	6		
	tang cucut	2		22 cm x 8 cm x 2 cm	1		352	2		
	tang buaya	1		24 cm x 7 cm x 2 cm	1		168	2		
	tang jepit	1		22 cm x 8 cm x 2 cm	1		176	2		
	tang potong kecil	1		16 cm x 6 cm x 2 cm	1		96	2		
	tang kombinasi	1		19 cm x 6 cm x 2 cm	1		114	2	1896	5209

Spare part

Luas max
 lemari
 kaca
 10000
 cm²
 p l t
 200 cm 50 cm 140 cm

Tabel B-4 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kaca

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik		Penyimpanan			Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	capasitor 25 μ F	12	kotak karton	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	10 cm x 30 cm x 12 cm	300	9	2022	7978
	capasitor 30 μ F	11	kotak karton	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	13 cm x 30 cm x 12 cm	275	9		
	capasitor 35 μ F	9	kotak karton	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	12 cm x 30 cm x 12 cm	225	9		
	capasitor 40 μ F	9	kotak karton	8 cm x 8 cm x 11 cm	1	22 cm x 30 cm x 12 cm	576	11		
	capasitor fan 4 μ F	6	kotak karton	5 cm x 3 cm x 4 cm	1	15 cm x 12 cm x 8 cm	90	4		
	capasitor fan 3 μ F	4	kotak karton	4 cm x 3 cm x 4 cm	1	12 cm x 9 cm x 8 cm	48	4		
	capasitor fan 2,5 μ F	14	kotak karton	4 cm x 2 cm x 3 cm	1	6 cm x 20 cm x 8 cm	112	3		
	capasitor fan 2 μ F	12	kotak karton	4 cm x 2 cm x 3 cm	2	5 cm x 19 cm x 8 cm	48	6		
	capasitor fan 1,5 μ F	6	kotak karton	4 cm x 2 cm x 3 cm	2	8 cm x 20 cm x 8 cm	24	6		
	capasitor fan 1 μ F	11	kotak karton	4 cm x 2 cm x 3 cm	2	7 cm x 20 cm x 8 cm	44	6		
2	termofius 2 pk	1	kotak karton	20 cm x 14 cm x 7 cm	1	28 cm x 15 cm x 4 cm	280	7		
	filter tembaga 1-1	10	kotak karton	2 cm x 9 cm x 2 cm	2	8 cm x 22 cm x 8 cm	90	4	3611,2	6388,8
	filter tembaga 1-2	14	kotak karton	2 cm x 8 cm x 2 cm	2	7 cm x 22 cm x 8 cm	112	4		
	filter drier 5-8"	1		8 cm x 21 cm x 8 cm			168	8		
	filter drier 3/8"	1		7 cm x 21 cm x 8 cm			147	8		
	filter drier 5/8"	2		9 cm x 29 cm x 9 cm			261			
	Stop kran AC/Handvalve	41	kotak karton	6 cm x 6 cm x 2 cm	5	11 cm x 7 cm x 11 cm	295,2	10		
	saringan indoor	1		26 cm x 14 cm x 10 cm			364	10		
	surat jalan	25		17 cm x 22 cm x 2 cm	5		1870	10		

	telepon rusak	1		16 cm x 19 cm x 12 cm			304	12		
	nagle 3/4"	10	kotak karton	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	13 cm x 20 cm x 8 cm	90	2		
	blower	1		19 cm x 19 cm x 9 cm	1		361	9		
	connector kabel	3	kotak karton	9 cm x 7 cm x 3 cm	1	14 cm x 20 cm x 7 cm	189	3		
	keran outdoor 1/4"	5		6 cm x 4 cm x 2 cm	1		120	2		
	keran outdoor 3/8"	2		7 cm x 5 cm x 3 cm	1		70	3		
	keran outdoor 1/2"	5	kotak karton	8 cm x 6 cm x 4 cm	1	18 cm x 26 cm x 9 cm	240	4		
	nagle 1/2"	5		3 cm x 3 cm x 2 cm	1		45	2		
	nagle 3/8"	5		3 cm x 3 cm x 2 cm	1		45	2		
	nagle 1/4"	2	kotak karton	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 25 cm x 8 cm	12	2		
	nagle 5/8"	32	kotak karton	3 cm x 3 cm x 2 cm	2	13 cm x 18 cm x 6 cm	144	2		
	receiver	1		25 cm x 5 cm x 5 cm			125	5		
	tempat MCB	3		4 cm x 13 cm x 6 cm			156	6		
	saklar on/off	3		10 cm x 6 cm x 5 cm			180	5		
	sensor	1		10 cm x 4 cm x 4 cm			40	4		
	terminal	2		5 cm x 6 cm x 8 cm			60	8		
	kabel termofius 5 pk	5		14 cm x 18 cm x 7 cm			1260	7		
	motor fan outdoor	4		10 cm x 10 cm x 7 cm			400	7		
	saringan indoor	10		20 cm x 5 cm x 1 cm			1000	1		
	blower pembersih komputer	1		24 cm x 18 cm x 19 cm			432	19		
3	kontraktor	5		5 cm x 7 cm x 8 cm			175	8	5144	4856
4	overload 1 pk	8	kotak karton	3 cm x 3 cm x 3 cm	1	13 cm x 30 cm 5 cm	72	3	5298	4702
	overload 1.5 pk	5		3 cm x 3 cm x 3 cm	1		45	3		
	overload 0.5 pk	7		3 cm x 3 cm x 3 cm	1		63	3		
	overload 3/4 pk	3		3 cm x 3 cm x 3 cm	1		27	3		
	overload 2 pk	8		3 cm x 3 cm x 3 cm	1		72	3		
	tutup MCB	1		23 cm x 41 cm x 14 cm			943	14		
	brosur	1		25 cm x 34 cm x 8 cm			850	8		
	kartu garansi	1		25 cm x 34 cm x 8 cm			850	8		

	modul Dr. Kuhler	1		20 cm x 28 cm x 9 cm			560	9		
	control AC Mitsubishi	1		20 cm x 19 cm x 3 cm			380	3		
	modul rusak	1		42 cm x 28 cm x 16 cm			1176	16		
	motor fan rusak	1		26 cm x 10 cm x 13 cm			260	13		
	remote rusak	4	kotak karton	6 cm x 13 cm x 2 cm	1	18 cm x 26 cm x 8 cm	312	2		
	remote rusak	5	kotak karton	4 cm x 13 cm x 2 cm	1	18 cm x 26 cm x 8 cm	260	2		
	astir mobil	1		60 cm x 10 cm x 10 cm			600	10		
	pipa 1/2 tembaga	21		4 cm x 3 cm x 1 cm	7		36	7		
	tutup pentil outdoor	1		2 cm x 2 cm x 1 cm	1		4	1		
	kran outdoor	12		10 cm x 8 cm x 5 cm	2		480	10		
	kepala tembak catcher	1		7 cm x 5 cm x 2 cm	1		35	2		
	double naple 1/2	1	kotak karton	2 cm x 4 cm x 2 cm	1	20 cm x 36 cm x 13 cm	8	563		
	matahari merk izuzu rusak	1		27 cm x 28 cm x 5 cm			756	5		
	motor fan outdoor rusak	1		17 cm x 17 cm x 17 cm			289	17		
	trafo kompresor	1		7 cm x 7 cm x 5 cm			49	5		
	kran outdoor rusak	3		10 cm x 8 cm x 5 cm	1		240	5		
	catcher	1		7 cm x 5 cm x 2 cm	1		35	2		
	stop kran 5 pk rusak	1	kotak karton	6 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 22 cm x 9 cm	12	2		
	tutup outdoor	1		7 cm x 7 cm x 3 cm	1		49	3		
	lubang instalasi	1		6 cm x 5 cm x 2 cm	1		30	2		
	tempat remote	1		3 cm x 3 cm x 1 cm	1		9	1		
	motor swing	1		.4 cm x 2 cm x 1 cm	1		8	1		
5	saringan AC rusak	1	kotak karton	17 cm x 5 cm x 1 cm	1	40 cm x 40 cm x 16 cm	85	1	3297	6703

Material

Luas max lemari kaca kecil	p	t	t
2800 cm ²	70 cm	40 cm	80 cm

Tabel B-5 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kaca kecil

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pes)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	tembaga knc 1/2'	37	pak	4 cm x 1 cm x 1 cm	10	10 cm x 16 cm x 10 cm	14,8	10	1725,4	1074,6
	tembaga knc 3/4'	15		6 cm x 2 cm x 2 cm	5		36	10		
	klem PVC besar ukuran 2 dem	15		10 cm x 2 cm x 7 cm	2		150	14		
	klem PVC besar ukuran 1/2 dem	27	kotak plastik	8 cm x 2 cm x 6 cm	2	12 cm x 25 cm x 14 cm	216	2		
	sock tembaga 1-5/8"	1		5 cm x 3 cm x 4 cm	1		15	4		
	tembaga knc 1-1/8'	52		9 cm x 4 cm x 5 cm	2		936	10		
	tembaga knc 1 dem	3	kotak kardus	8 cm x 3 cm x 3 cm	1	12 cm x 20 cm x 10 cm	72	3		
	sock	3		4 cm x 3 cm x 3 cm	1		36	3		
	tembaga knc 1-1/8'	52	pak	8 cm x 3 cm x 3 cm	5	10 cm x 26 cm x 15 cm	249,6	15		
2	suntik tinta printer	1	pak	4 cm x 15 cm x 4 cm	1	5 cm x 25 cm x 7 cm	60	4	233,25	2566,75
	timah solder	2		5 cm x 5 cm x 5 cm	1		50	5		
	klem kabel 14"	5	kotak kardus	2 cm x 1 cm x 2 cm	1		10	2		
	klem kabel 7"	1		3 cm x 1 cm x 2 cm	1	13 cm x 18 cm x 6 cm	3	2		
	klem selang	2	pak	8 cm x 1 cm x 5 cm	1		16	5		
	klem refrigerant 1-1/2'	1		8 cm x 2 cm x 6 cm	1		16	6		
	klem kabel 19"	64	kotak kardus	3 cm x 1 cm x 4 cm	4	11 cm x 17 cm x 16 cm	48	16		
	klem kabel 10"	280		1 cm x 0,5 cm x 1 cm	16		8,75	16		
	klem kabel 5"	50		0,5 cm x 0,5 cm x 0,5 cm	5		2,5	2,5		
	klem kabel 8"	90	pak	1 cm x 0,5 cm x 1 cm	5	10 cm x 26 cm x 13 cm	9	5		

	klem kabel 14"	5		2 cm x 1 cm x 3 cm	1		10	3		
3	lakban lem	17	pak	7 cm x 7 cm x 5 cm	3	25 cm x 32 cm x 15 cm	277,67	15	1920,34	879,66
	lakban biasa	77	pak	8 cm x 8 cm x 5 cm	3	34 cm x 32 cm x 15 cm	1642,67	15		
	isolasi dobel	1		5 cm x 5 cm x 2 cm			25	2		
4	lakban cokelat	1		10 cm x 10 cm x 5 cm			100	5		
	isolasi air	13	tidak ada	10 cm x 10 cm x 1 cm	3		433,33	3		
	metalizing	14	tidak ada	10 cm x 10 cm 5 cm	4		350	20		
	isolasi dobel besar	1		11 cm x 11 cm x 2 cm			121	2		
	paku pinus	308		0,5 cm x 0,5 cm x 0,5 cm	16	11 cm x 7 cm x 8 cm	77	8	1106,33	1693,67

Luas max
lemari kayu

1A p l t
2700 cm² 60 cm 45 cm 90 cm

Tabel B-6 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 1A

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pes)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	dinabol komplit	24	pak	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	26 cm x 45 cm x 22 cm	38,4	1	555,4	2144,6
	mur baut besar	100		0,4 cm x 6 cm x 1 cm	1		240	1		
	camping gas	4		7 cm x 7 cm x 18 cm			196	18		
	aqua proof	1		9 cm x 9 cm x 12 cm			81	12		
2	kabel ties kecil	120	kotak kardus	0,3 cm x 1,5 cm x 1 cm	5	18 cm x 34 cm x 12 cm	10,8	5	377,34	2322,66
	kabel ties besar	80		0,48 cm x 3 cm x 1 cm	5		23,04	5		
	isolatip air	13	kotak plastik	5 cm x 5 cm x 2 cm	2	10 cm x 26 cm x 13 cm	162,5	4		
	kawat las	1	kotak kardus	68 cm x 0,5 cm x 0,5 cm	1	47 cm x 11 cm x 6 cm	34	0,5		
	fisher s12	20	tidak ada	8 cm x 1 cm x 1 cm	5		32	5		
	fisher s8	25	tidak ada	3 cm x 1 cm x 1 cm	5		15	5		
	DOB PVC 3/4	1	kotak kardus	10 cm x 10 cm x 5 cm	1	10 cm x 27 cm x 12 cm	100	5		
3	PVC knie 2 dem	1	kotak plastik	7 cm x 14 cm x 7 cm	1	47 cm x 33 cm x 14 cm	98	7	742,33	1957,67
	PVC knie 3/4 dem	3		3 cm x 7 cm x 3 cm	1		63	3		
	PVC knie 1 dem	23		4 cm x 9 cm x 4 cm	3		276	12		
	PVC knie 1/2 dem	26		3 cm x 6 cm x 3 cm	3		156	5,4		
	kawat las listrik	256	kotak kardus	0,5 cm x 3,5 cm x 2 cm	3	9 cm x 36 cm x 7 cm	149,33	6		

Luas max lemari kayu	1B	p	l	t
2925 cm ²	65 cm	45 cm	90 cm	

Tabel B-7 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 1B

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pes)	Metode	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik				Luas (cm ²)	Tinggi (cm)			
1	lem PVC merek rajawali	13	kotak kardus	4 cm x 15 cm x 3 cm	2	14 cm x 32 cm x 32 cm	390	6	744	2181
	baut fiser s6	40	kotak kardus	1 cm x 1 cm x 1 cm	8	11 cm x 10 cm x 18 cm	5	8		
	paku beton 1-1/2 inc	25	kotak kardus	0,5 cm x 2 cm x 0,5 cm	5	11 cm x 5 cm x 5 cm	5	2,5		
	fiser s6	40	tidak ada	7 cm x 8 cm x 4 cm	10		224	40		
	lem PVC merek iserplas	6	kotak kardus	4 cm x 15 cm x 3 cm	3	10 cm x 26 cm x 13 cm	120	9		
2	pipa kapiler 0,7mm	2		30 cm x 30 cm x 8 cm			1800	8	2700	225
	pipa kapiler 0,5mm	1		30 cm x 30 cm x 8 cm			900	8		

Luas max
lemari kayu
2 p l t
2160 cm² 45 cm 48 cm 140 cm

Tabel B-8 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 2

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	kabel bekas	1		48 cm x 33 cm x 23 cm		13 cm x 19 cm x 8 cm	1584	23	2124	36
	aki rusak	1		18 cm x 30 cm x 14 cm			540	14		
	mur baut	100		1 cm x 1 cm x 1 cm			100	1		
	oli suniso	4		15 cm x 9 cm x 28 cm			540	28		
	oli vakum	2		5 cm x 5 cm x 17 cm			50	17		
2	pengkilap pledge	1		5 cm x 5 cm x 17 cm		21 cm x 46 cm x 12 cm	25	17	715	1445
	T PVC 1/2"	65		7 cm x 5 cm x 3 cm			568,75	12		
	sock PVC 1/2"	45		3 cm x 4 cm x 3 cm			135	12		
	T PVC 1"	5		9 cm x 7 cm x 4 cm			105	12		
	mounting	58	kotak plastik	6 cm x 4 cm x 2 cm	6	20 cm x 33 cm x 16 cm	232	12		
	sock drat dalam 3/4"	1		4 cm x 4 cm x 4 cm			16	4		
	flok sock 1/2 x 3/4	1		3 cm x 5 cm x 2 cm			15	2		
	flok sock 3/4 x 1-1/4	2		5 cm x 7 cm x 5 cm			70	5		
	sock drat luar 1"	2		4 cm x 9 cm x 4 cm			72	4		
	flok sock 1 x 1-1/4	1		5 cm x 6 cm x 5 cm			30	5		
3	flok sock 1 x 1/2	1		4 cm x 5 cm x 4 cm	1	20 cm x 33 cm x 16 cm	20	4	1293,75	866,25
	flok sock 1 x 3/4	1		5 cm x 6 cm x 4 cm			30	4		
4	karet ben	1		18 cm x 31 cm x 5 cm	5	26 cm x 11 cm x 16 cm	558	5	2077,2	82,8
	lubang instalasi	1		45 cm x 28 cm x 34 cm			1260	34		
	malam	18		12 cm x 6 cm x 3 cm			259,2	15		

Luas max
lemari kayu

3

p
48 cm

l
48 cm

t
120 cm

2304 cm²

Tabel B-9 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 3

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pes)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang	Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
		Fisik					Luas (cm ²)		
1	kawat streaming	1		8 cm x 8 cm x 45 cm			64	45	653
	gas pemadam	1		14 cm x 14 cm x 50 cm			196	50	
	rafia	1		15 cm x 15 cm x 20 cm			225	20	
	lampu	1		14 cm x 12 cm x 12 cm			168	12	
2	WD-40	1		7 cm x 7 cm x 24 cm			49	24	1019
	kit kaleng	1		11 cm x 11 cm x 5 cm			121	5	
	kit botol	1		4 cm x 4 cm x 15 cm			16	15	
	philips penghilang karat	1		5 cm x 5 cm x 15 cm			25	15	
	thinner	1		10 cm x 10 cm x 12 cm			100	12	
	stempet	1		10 cm x 10 cm x 4 cm			100	4	
	cat paragon kecil 1 kg	1		11 cm x 11 cm x 11 cm			121	11	
	cat paragon besar 5 kg	1		18 cm x 18 cm x 20 cm			324	20	
	clear	1		7 cm x 7 cm x 16 cm			49	16	
	pylox putih	1		7 cm x 7 cm x 16 cm			49	16	
	pylox hitam	1		7 cm x 7 cm x 16 cm			49	16	
3	sock shalvoding	1		4 cm x 4 cm x 19 cm			16	19	833
	air aki	1		8 cm x 8 cm x 28 cm			64	28	
	cat metrolit putih 5 kg	2		18 cm x 18 cm x 19 cm			648	19	
	multiguard 1 kg	1		11 cm x 11 cm x 14 cm			121	14	

Luas max
lemari kayu

4	p	l	t
3250 cm ²	65 cm	40 cm	110 cm

Tabel B-10 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 4

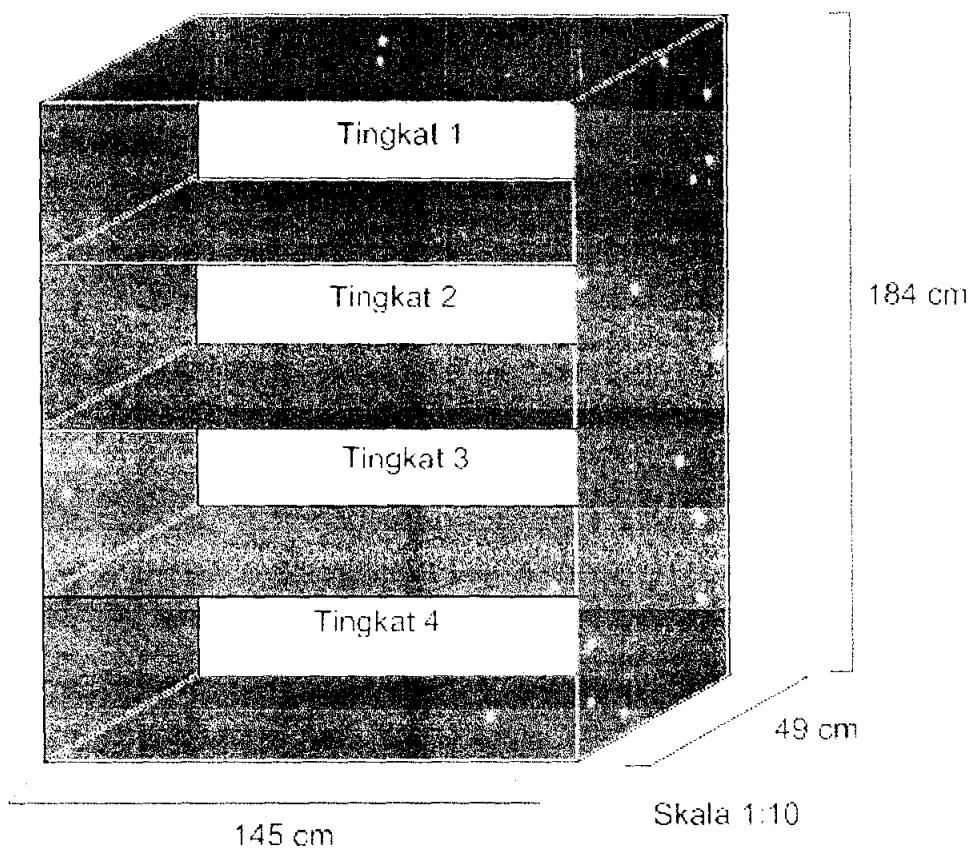
kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang	Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)	
		Fisik				Luas (cm ²)	Tinggi (cm)			
1	braket 1 pk	9	tidak ada	50 cm x 30 cm x 48 cm	1		13500	48	3250	-10770
	aplit	1		26 cm x 20 cm x 45 cm			520	45		
2	braket 2 pk	29	tidak ada	50cm x 30 cm x 48 cm			43500	48	3250	-40250

Luas max
lemari kayu

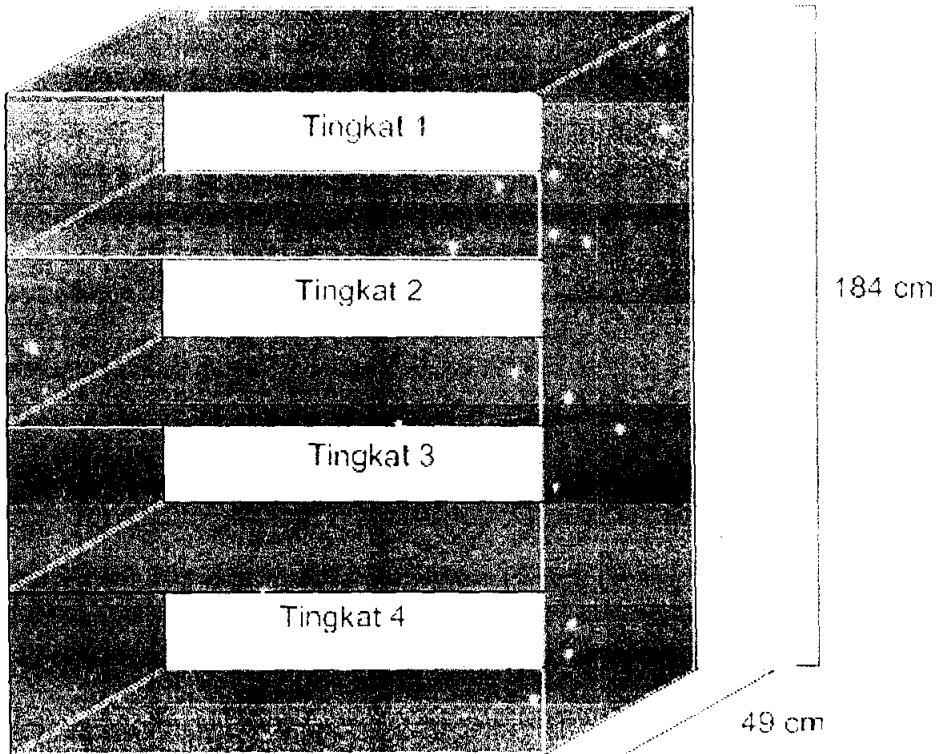
5	p	l	t
3250 cm ²	65 cm	40 cm	110 cm

Tabel B-11 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 5

kotak tingkat	Nama Barang	Kebutuhan (pcs)	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	Kebutuhan Ruang	Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)	
		Fisik				Luas (cm ²)	Tinggi (cm)			
1	kabel eternal 3x2-1/2	266 m	gulung	42 cm x 42 cm x 12 cm	1		1764	12	2788	462
	kabel supreme 3 x 2-1/2	136 m		32 cm x 32 cm x 8 cm			1024	8		
2	kabel yamanaka 4 x 1-1/2	1 set	gulung	38 cm x 38 cm x 10 cm			1444	10	1444	1806

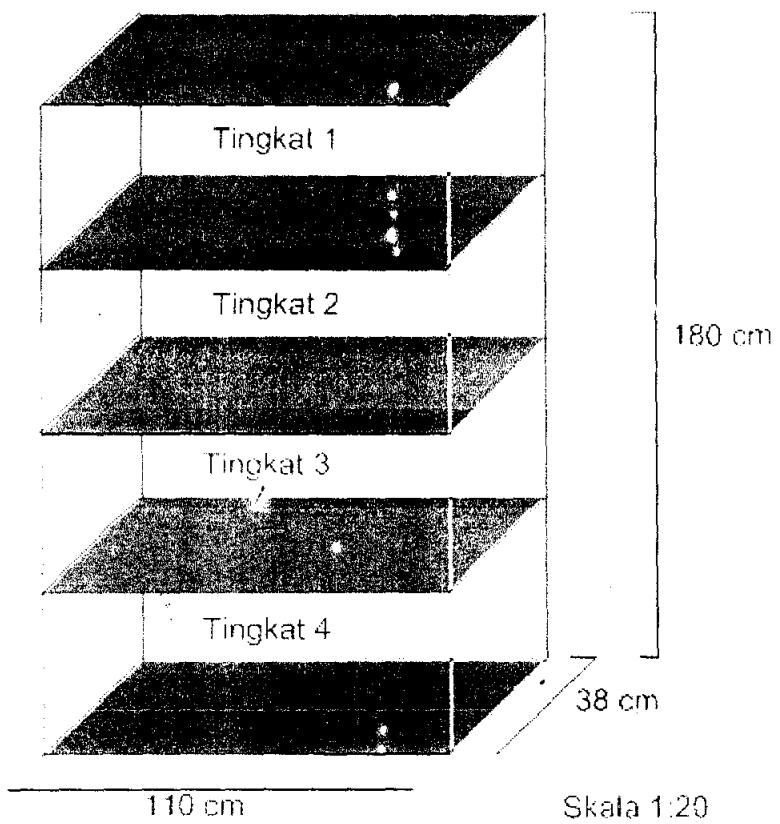


Gambar C-1 lemari A1

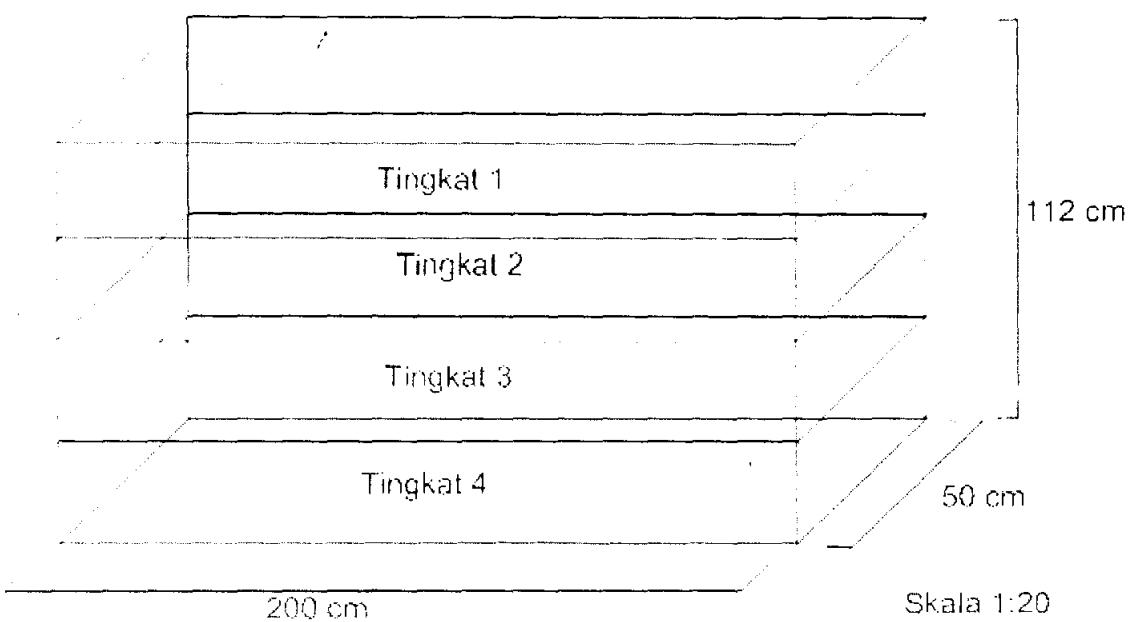


Skala 1:10

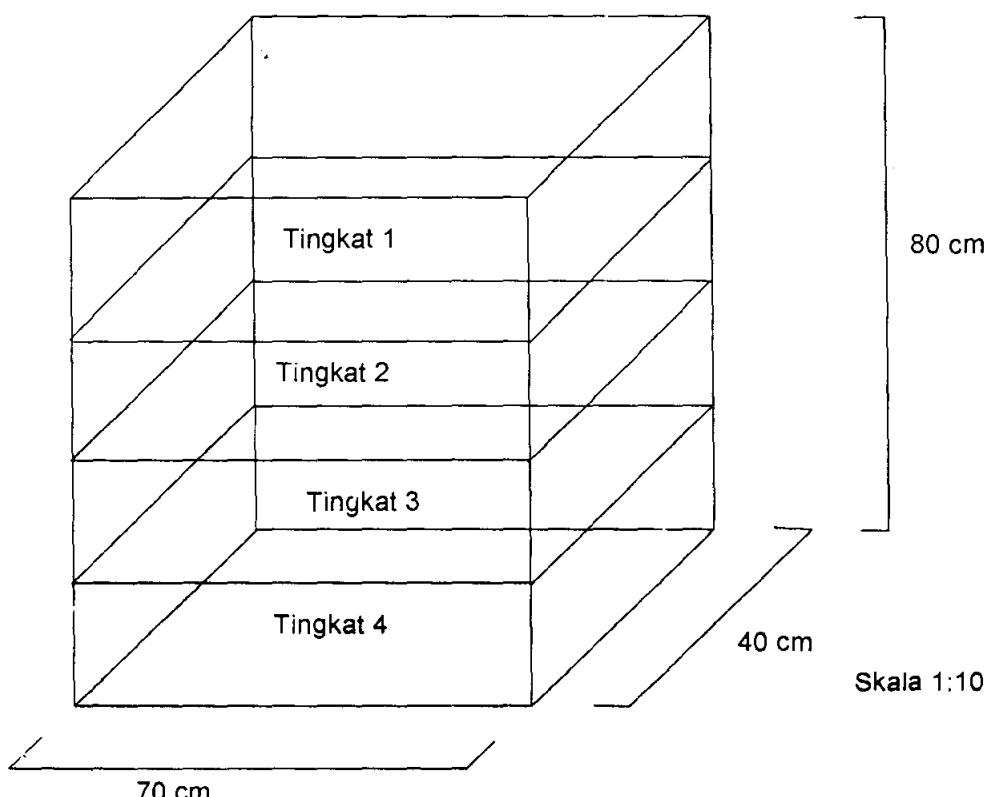
Gambar C-2 lemari A2



Gambar C-3 lemari B

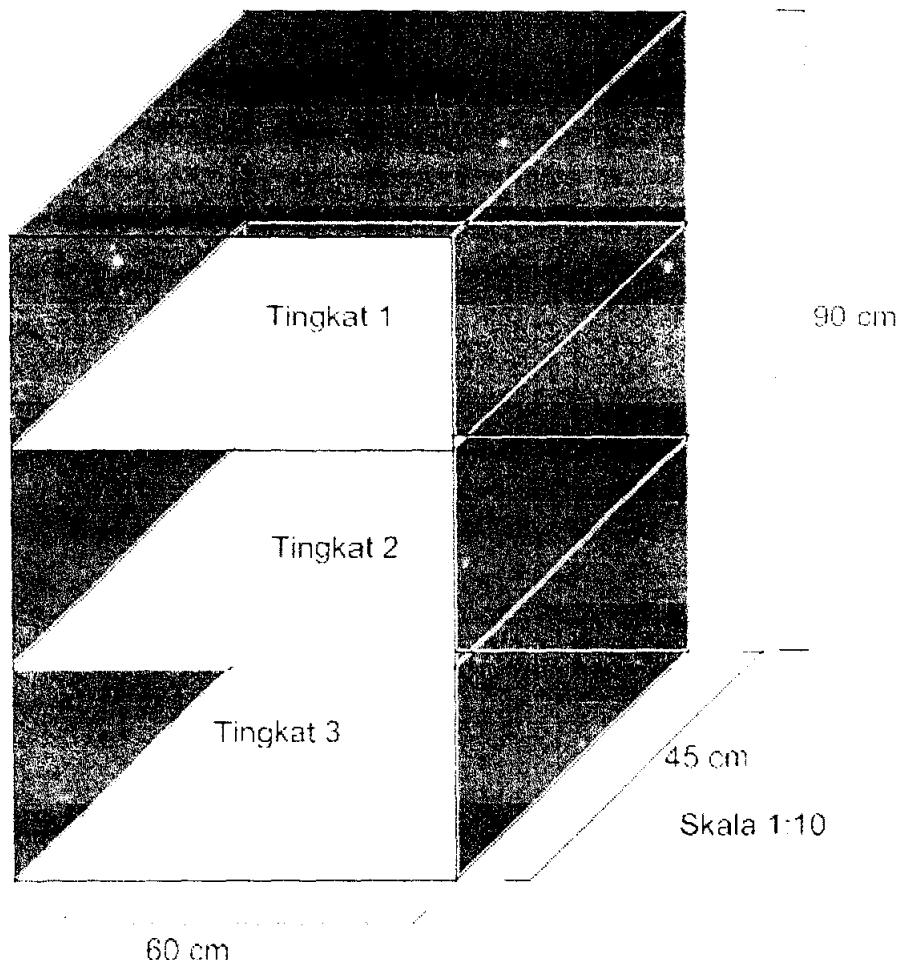


Gambar C-4 lemari kaca

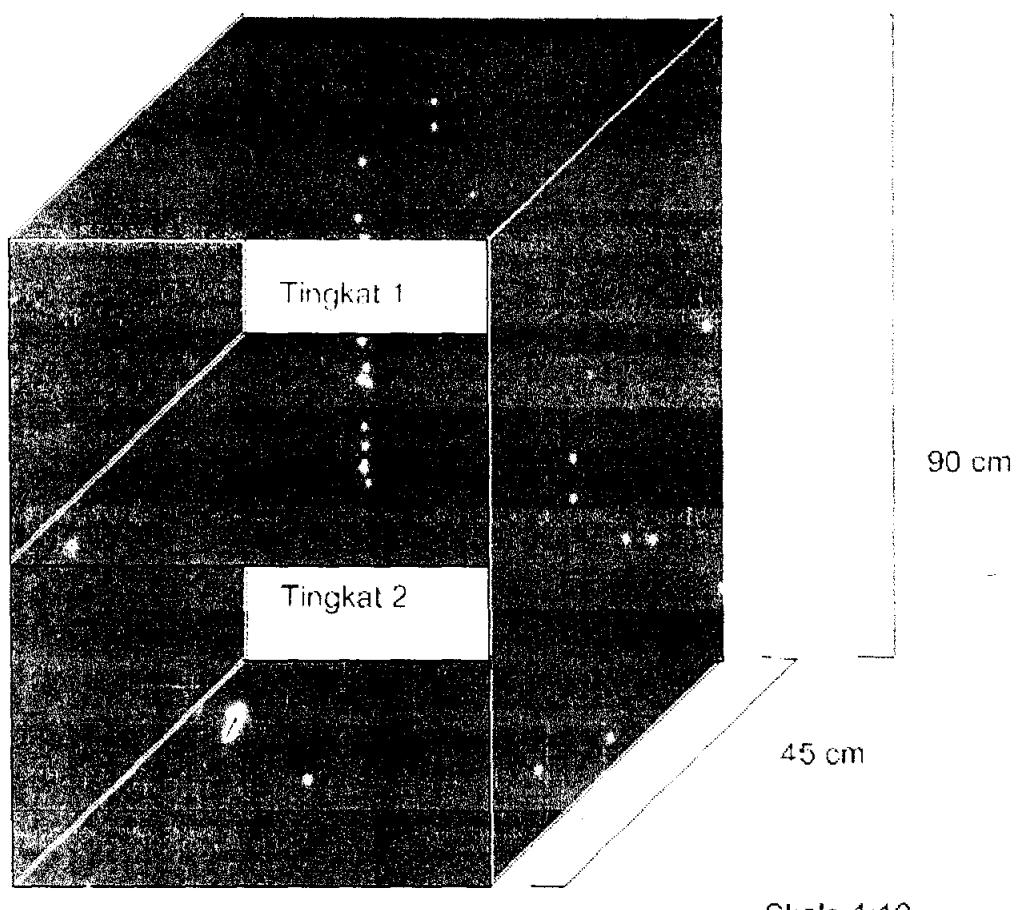


Gambar C-5 lemari kaca kecil

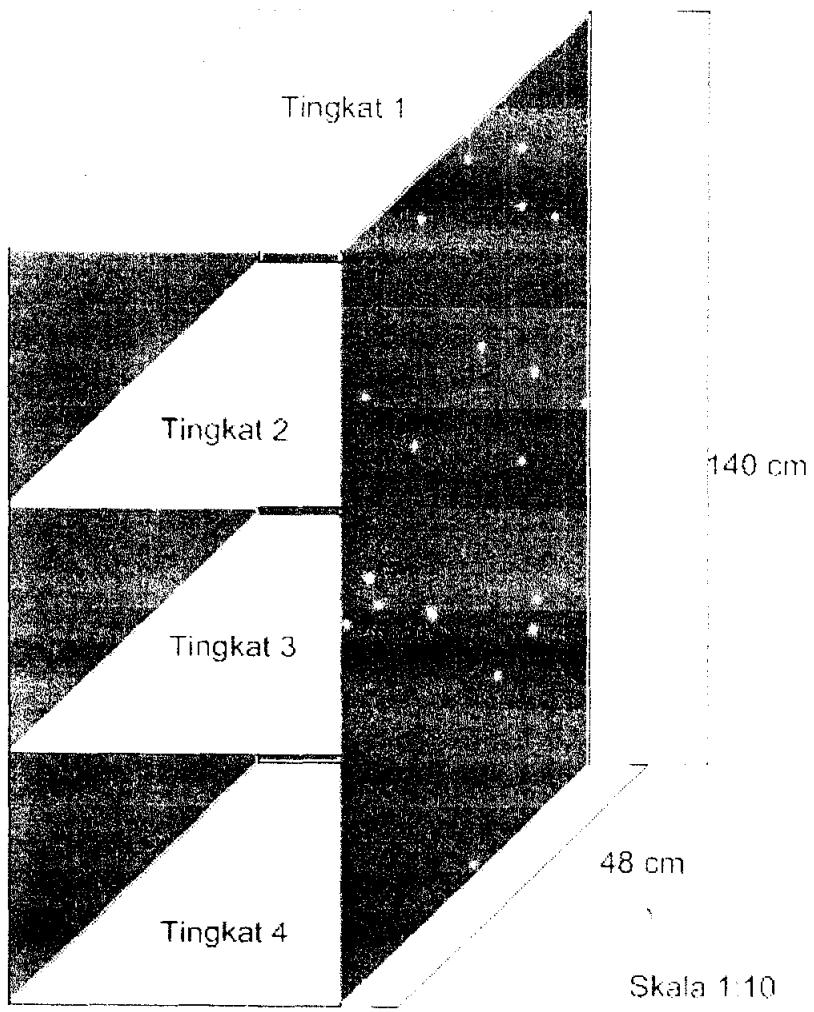
C-4



Gambar C-6 lemari kayu 1A



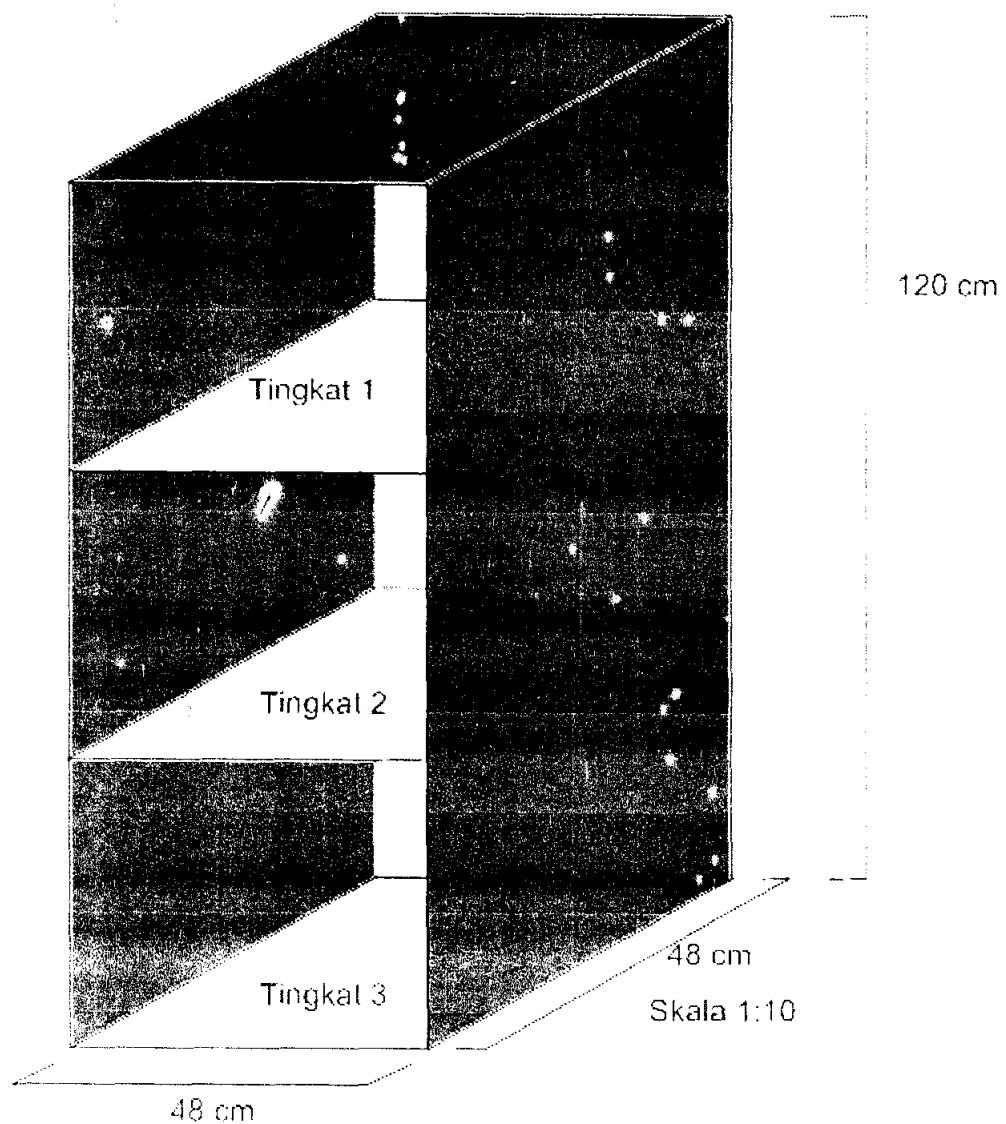
Gambar C-7 lemari kayu 1B



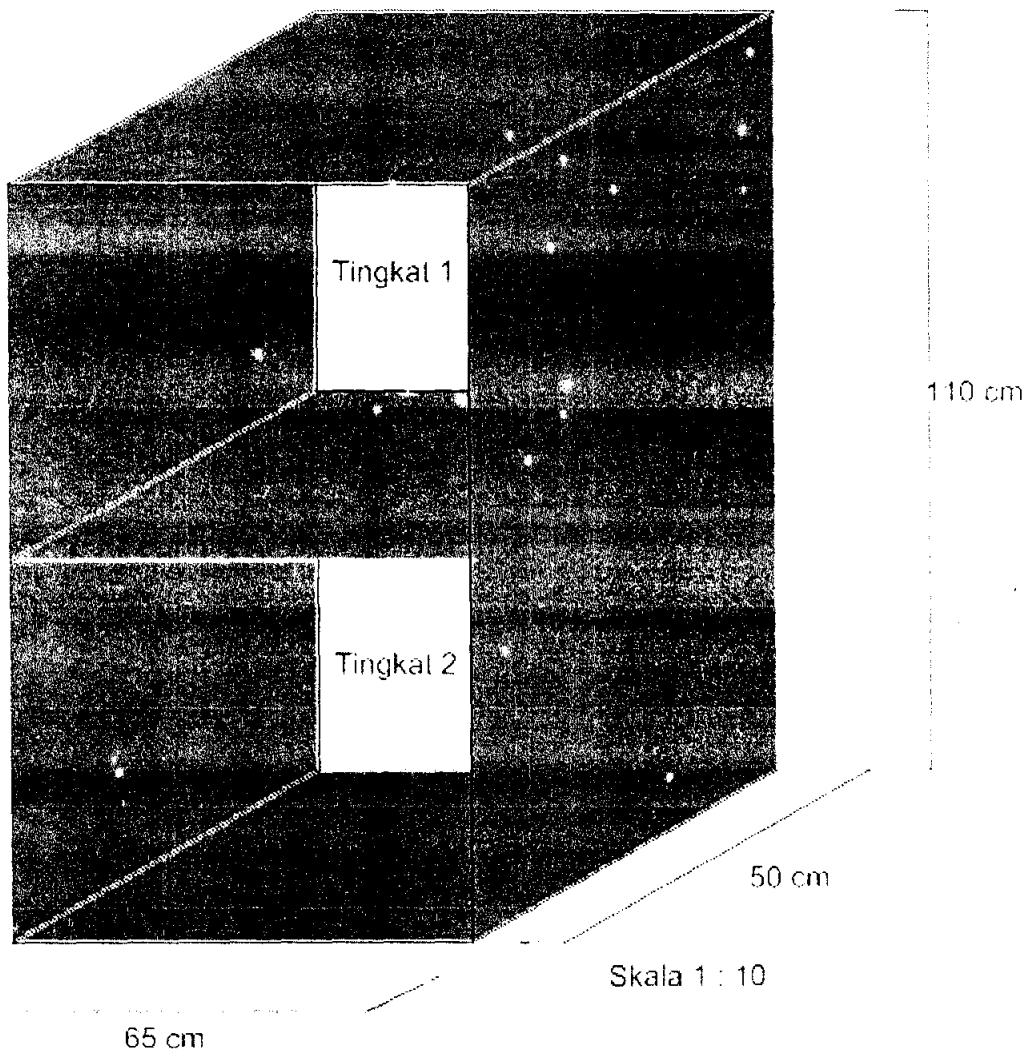
45 cm

Gambar C-8 lemari kayu 2

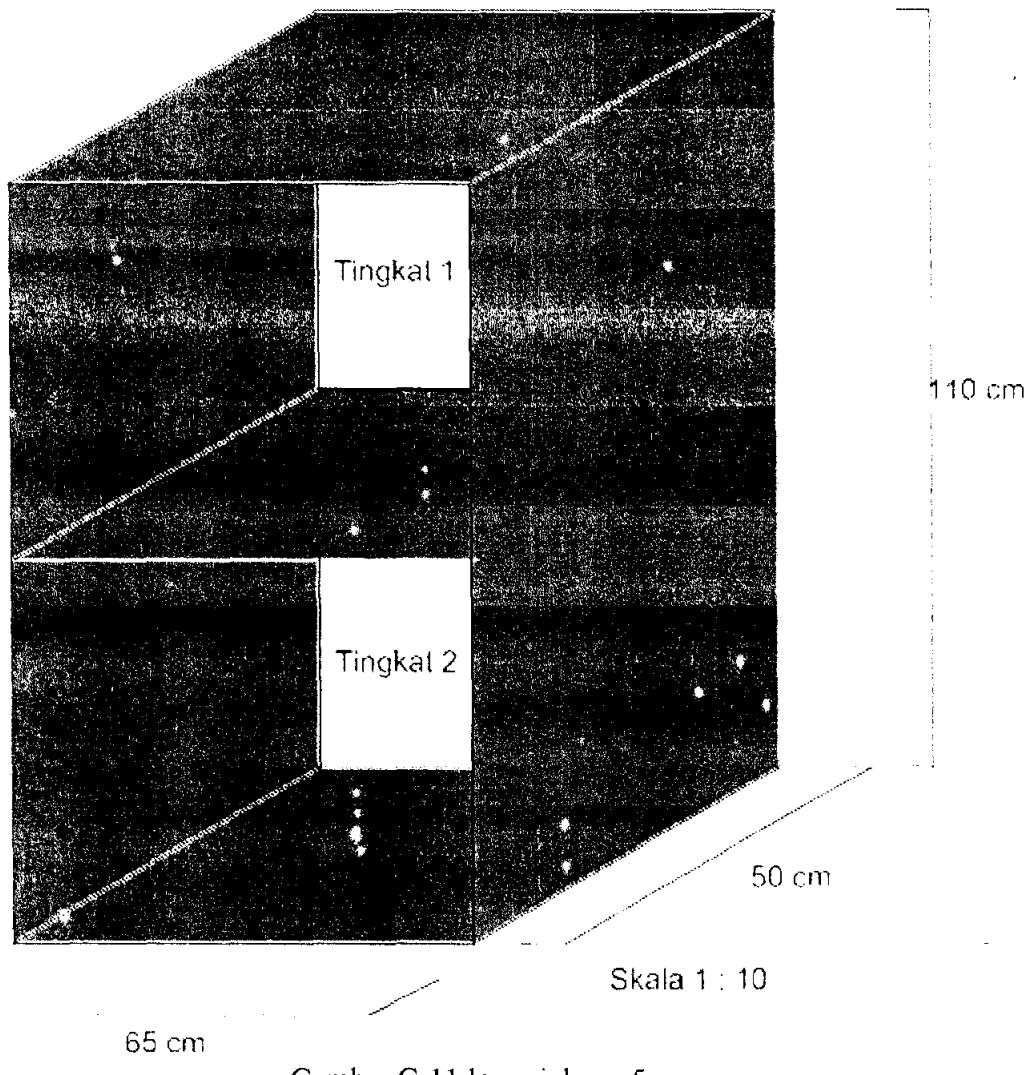
C-7



Gambar C-9 lemari kayu 3



Gambar C-10 lemari kayu 4



Gambar C-11 lemari kayu 5

Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan		
		Agust-07				Sep-07				Okt-07									
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan					
AC Carrier	outdoor	2	1	1										4	2	1	set		
AC ChangHong	2pk	1												1	1	1	unit		
AC DR Kuhler	KF34		4	21	26	12	8	9	12	5				22	119	26	4		
AC Honsu	3pk					1									1	1	1	unit	
AC LG	2pk		3					1			2			6	3	1	1	unit	
AC Mitsubisi										1					1	1	1	unit	
AC National	1pk							4							4	4	4	unit	
AC Niko	3pk					1				1	1				3	1	1	unit	
AC Niko indoor	5pk							3	1						4	3	1	unit	
AC Niko outdoor	5pk								4						4	4	4	unit	
AC Niko Portable			1												1	1	1	set	
AC panasonic	4pk			2	4	8		4							18	8	2	set	
AC Sharp	1pk									2					2	2	2	unit	
AC Uchida	1pk									1					1	1	1	unit	
Alumunium Foil			2,4					2,4	9						13,8	9	2,4	mtr	
aplit									0,5						0,5	1	0,5	lt	
avometer						2									2	2	2	set	
bateray								2							2	2	2	pcs	
bearing	6200Z									2					2	2	2	buah	
bearing	608Z														5	5	5	pcs	
Bending chroom		1			1				1						3	1	1	pcs	
besi siku	lubang									5					5	5	5	lonjor	
betel			1	6	5	6	2	5	6						31	6	1	set	
blander las			2		1	1	1	1							7	2	1	set	
blossom							1	6,85							6,5	14,35	7	1	kg
bor			10	5	15	13	13	8	5	6	2	2	11	90	15	2	set		

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan			
		Agust-07				Sep-07				Okt-07										
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan						
bracket	1pk							1	4	1	1			5	12	5	1	set		
bracket	2pk							16	12	3	2			21	54	21	2	set		
Camp gas								12	14	5	1			15	47	15	1	set		
Capasitor	1,5UF							6	5	1				1	13	6	1	pcs		
Capasitor	2,5UF							3	5	10	10	6	20	54	20	3	pcs			
Capasitor	25UF							6	6	12	5	1	22	52	22	1	pcs			
Capasitor	2UF	1	2	5	8	3	3	3	5	7	3	5	17	62	17	1	pcs			
Capasitor	3,5UF		5											5	5	5				
Capasitor	30UF			2		1	2	4	2	6	2	3	10	32	10	1	pcs			
Capasitor	35UF	5	11	8	35	21	16	17	30	19	21	6	50	239	50	5	pcs			
Capasitor	3UF													5	5	5	5	pcs		
Capasitor	40UF		6	5	25	8	9	6	11	17	14	5	28	134	28	5	pcs			
Capasitor	45UF			1										1	1	1	1	pcs		
Capasitor	4UF													1	1	1	1	pcs		
Capasitor	50UF		1		2	2		4	2					1	12	4	1	pcs		
Cat Metrolite				3	1	3	3	2		1				13	3	1	kaleng			
cat paragon				1	7			1	3					2	14	7	1	kaleng		
Cetok			5	2	11	7	4	2	1	2	1			2	37	11	1	pcs		
compresor	*3/4													1	1	1	1	unit		
compresor	1pk													3	3	3	3	unit		
compresor	2pk								1					1	1	1	1	buan		
compresor carier	10pk							1						1	1	1	1	set		

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan				
		Agust-07				Sep-07				Okt-07											
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4								
Cutter pipa				2	2	1	2							1	8	2	1	bah			
cutter pisau					2		2		5					9	5	2	pcs				
dinabol	6	49	47	38	34	22	25	21	11	5			47	305	49	5	set				
ember	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1			1	14	2	1	pcs				
filter	*1-1		21		1		1	1	4				5	34	21	1	pcs				
filter dryer	304	2				1	1							4	2	1	set				
filter dryer	305		12			2		1						15	12	1	bah				
fisher	S-6	9	12	17	37	33	39	43	1	7	3	1	11	213	43	1	set				
flaring	kecil												2	2	2	2	set				
flarring		3	2	1		1	1		1				1	10	3	1	set				
flexibel drain			3			1	1		4	1			1	11	4	1	lonjor				
Flock sock	*1x1/2			2										2	2	2	pcs				
Freon	R22		12,9	117,6	91,4	60,9	56,7	42,3	79,7	15,6	13,7	3,7	82,6	577,1	118	3,7	kg				
Genset	3000btu		1			1								2	1	1	unit				
gergaji besi		1	1	2	1	1	2	1	3	1				13	3	1	pcs				
gergaji kayu									1					1	1	1	pcs				
gerinda	dewalt								1					1	1	1	set				
Glass wool			1,6						4					5,6	4	1,6	rol				
Gunting Seng			2	1	1	1	1	1	1					8	2	1	pcs				
honey well					12	6	4	1						23	12	1	pcs				
insulation	*1/2x3/4			1	8									9	8	1	pcs				
insulation	*1/2x3/8				48	12								60	48	12	lonjor				

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan. Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan				
		Agust-07				Sep-07				Okt-07											
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4								
insulation	*1/4x3/8			3										3 bulan		3	lonjor				
insulation	*1-1/8x1/2		6												6	6	6				
insulation	*1-1/8x3/4	9			48				4						61	48	4	pcs			
insulation	*3/4x1/2				14										14	14	14	lonjor			
insulation	*3/4x3/8							30							30	30	30	lonjor			
insulation	*3/8x3/8				16	24			30						70	30	16	lonjor			
insulation	*5/8x3/8				16	37									53	37	16	lonjor			
insulation	1x3/8								12						12	12	12	lonjor			
insulation	3/4x3/8								6						6	6	6	lonjor			
isolasi air															1	1	1	pcs			
isolasi hitam															1	1	1	rol			
Isolasi kabel		2	1	1	2	1	2	4	1	1	4	3			22	4	1	pcs			
Jet cleaner	kyowa					1	1		1						3	1	1	set			
kabel	2x1,5			8											8	8	8	mtr			
kabel	3x1,5		24,5				35								59,5	35	24,5	mtr			
kabel	3x2,5	130	694,5	100	15	490	137	485	392	124	32		645,3	3244,8	695	15		mtr			
kabel	4x1,5		400,0			70,0			100,0						570	400	70	mtr			
kabel	4x2,5	100	100	5					40						245	100	5	mtr			
kabel duct abu-abu	3x3	7		1	1	25	8	23							15	79,5	25	1	lonjor		
kabel duct putih	65x65			17											17	17	17	lonjor			
kabel duct putih	6x6					4		8							12	8	4	lonjor			
kabel ekstension															2	2	2	rel			

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan
		Agust-07				Sep-07				Okt-07							
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan			
Kabel extension		1		1	2		1	1						6	2	1	rol
kabel ties		6	10	3					3	3			8	33	10	3	bah
kanal	U	1												1	1	1	1
Kanebo		1	1	2	1	3	1	1	2	1		2		15	3	1	bah
kapi												1		1	1	1	bah
kapi plastik		1	1	1	3	3	1	2	1	1				14	3	1	pcs
kapi seng			2	1	2	1	1		1					8	2	1	pcs
kawat	*4mm			12			10	20						42	20	10	mtr
kawat las perak		1	217	18	110	51	16	17	44	8	4		42	528	217	1	set
keni pvc	*1/2	10	12	38	20	12	14	27	23					156	38	10	pcs
keni pvc	*3/4			6										6	6	6	pcs
keni tembaga	*1/2	10	17	20		10								57	20	10	pcs
keni tembaga	*1-1/8	10	25	80	20	13								148	80	10	pcs
keni tembaga	*5/8	13												13	13	13	pcs
klem kabel	8	20												20	20	20	
klem kabel	10												10	10	10	10	bah
klem kabel	12							10						10	10	10	bah
klem kabel	8"									20				20	20	20	pcs
klem pvc	2				5									5	5	5	pcs
klem pvc	*1/2		10				14	13						37	14	10	pcs
klem pvc	*1-1/2		20						2					20	20	20	
klem selang														2	2	2	bah

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan	
		Agust-07				Sep-07				Okt-07								
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan				
kompresor udara		1	1			1								3	1	1	unit	
kran out door	*3/8								1					1	1	1	pcs	
kran out door	*1/4								1					1	1	1	pcs	
Kuas		1				3	2	1	1	1	1	1	1	12	3	1	pcs	
Kunci	*12-13					2	2	1						5	2	1	pcs	
Kunci inggris	besar					1								1	1	1	bah	
Kunci inggris	kecil					1						1		2	1	1	bah	
kunci inggris	tanggung				1									1	1	1	set	
kunci L	baru					1								1	1	1	set	
lakban biasa		16	19	39	33	21	20	58	35	14	6	1	30	292	58	1	rol	
Lakban double						2								2	2	2	rol	
Lakban lem		7	15	35	20	35	14	24	18	5	2	2	13	190	35	2	rol	
Lampu Philips	23 watt			1										1	1	1	pcs	
lem alteco														1	1	1	pcs	
lem fox									2					2	2	2	pcs	
Lem pvc		2	2	2	4	2	3	5	4	1				3	28	5	1	pcs
Lem Rajawali			2	1	1	1	1							5,5	2	0,5	pcs	
Lem silikon			1	3	1			1						6	3	1	pcs	
manifold	baru				1									1	1	1	set	
matabor	3		1											1	1	1		
matabor	6		1	4	3	3	4	2	3	1	1	1	5	28	5	1	pcs	
matabor	8	2												1	2	2	set	

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan
		Agust-07				Sep-07				Okt-07							
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan			
matabor	10		1	6	3	3	4	2	3	1	1	1	4	29	6	1	pcs
matabor	12	1			1	1		1						4	1	1	set
matabor						2	5							7	5	2	set
MCB	20A								1					1	1	1	pcs
Metalizing			1	5	1		1		8					16	8	1	rol
Meteran		1	1	1	1		1		1					6	1	1	pcs
motor fan									2					2	2	2	bahan
motor fan	10pk									1				1	1	1	unit
motor fan	1-1/2pk									2				2	2	2	bahan
mounting		10	3							3				13	10	3	pcs
mounting	kecil									3	2			5	3	2	pcs
mounting	sedang									3				3	3	3	pcs
Nepel	*1/2	20	171	100		17		3						311	171	3	pcs
nepel	*1/4							2			1			3	2	1	pcs
Nepel	*3/8						5	3		2	2			12	5	2	set
nepel	*5/8				30	3								33	30	3	pcs
obeng	-					1	2							3	2	1	pcs
obeng	+					1	1	1		1				4	1	1	pcs
oksinen	besar							1						1	1	1	cane
Oksigen+blue gas		2	1	1		1	1		2		1		1	10	2	1	
oli suniso					0,5			1,6		2,4	0,8		2,6	7,9	3	0,5	ltr
outdoor multi	3,5pk												1	1	1	1	unit

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan	
		Agust-07				Sep-07				Okt-07								
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan				
overload	1,5pk			1										1	1	1		
overload	1Hp									2				1	3	2	1	bahan
overload	1pk						1							1	1	1	1	pcs
overload	2Hp							1						1	1	1	1	pcs
overload	2pk				1									1	1	1	1	pcs
Owor-owor		1	2	2	3	3	2	2	4	2	1		4	26	4	1	set	
Paku beton		6	18	35	36	18	48	30	19	18	4	1	37	270	48	1	set	
Palu		2	1	3	6	2	1	1	3					19	6	1	1	pcs
Penyedot timah							1							1	1	1	1	set
Pilox dop	hitam									2				2	2	2	2	kaleng
pipa capiler	0,5						1	1	0,9	1,6	1		13,9	19,2	14	0,8	mtr	
Pipa capiler	0,7							0,2	1					1,2	1	0,2	mtr	
pipa pvc	1		30	4										34	30	4		
Pipa PVC	*1/2	6	11	18	28,5	22	11	26	11	1	2		18	154,5	29	1	lonjor	
pipa pvc	*3/4	5		11										16	11	5	lonjor	
Pipa refrigerant	1pk	8	34,8		153	57	43	109	19	40	5		40,3	509,1	153	5	mtr	
Pipa refrigerant	2pk		100	412	253,5	170,5	143	210	130	44	17		370	1850	412	17	mtr	
pipa tmbg btg	*1/2x5,8	5	20		23	9								57	23	5	batang	
pipa tmbg btg	*1-1/8x5,8	4			1	9								14	9	1	lonjor	
pipa tmbg btg	*1x5,8				7									7	7	7	batang	
pipa tmbg rol	*1-1/8x15			3					0,7	4				3	3	3	mtr	
pipa tmbg rol	*3/4x15		17		1				0,7	4				22,7	17	0,7	mtr	

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan			
		Agust-07				Sep-07				Okt-07										
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan						
pipa tmbg rol	*3/8x15				4	3	0,1		4					11,1	4	0,1	mtr			
pipa tmbg rol	*5/8x15				3	3,1	0,9							7	3	0,9	mtr			
Plastik cuci		1				11	4	3						19	11	1	mtr			
ragum		1												1	1	1				
remote	cassete						1							1	1	1	pcs			
remote	konsumen		1											1	1	1	pcs			
remote	multi		1				1	2						4	2	1	pcs			
remote	national	10												10	10	10				
remote	panasonic		4											4	4	4	pcs			
RST	Kyoritsu			1			1							2	1	1	pcs			
schafolding			7											7	7	7	set			
sekrup							58	35						93	58	35	bah			
selang katcher													1	1	1	1	rol			
selang oksigen		10												10	10	10				
selotip air			12											12	12	12				
semen hitam				4,4	9,5	5	2	2	1,5	1		0,5	25,9	10	0,5	kg				
semen putih		1		3	3,3	2	3		3	1	1	0,5	18,8	3	0,5	kg				
senter				1		1								2	1	1	pcs			
Silglas kaca	*1/2	2	11			2								15	11	2	set			
Sock drat dalam	*3/4			2										2	2	2	bah			
Sock drat luar		1		2										2	2	2	bah			
sock pvc	*1			10										10	10	10	pcs			

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan	
		Agust-07				Sep-07				Okt-07								
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	3 bulan				
sock pvc	*1/2	5			19	13	3	10	5					55	19	3	pcs	
sock pvc	*3/4			5	4									9	5	4	pcs	
sock tembaga	*1-1/8	4	29	100		10								143	100	4	pcs	
solder				1										1	1	1		
solder kecil								1		1	1			3	1	1	set	
Starting	100UF													1	1	1	bah	
Steker			2								1			2	5	2	1	set
stempet						1								1	1	1	pcs	
stik catcher								1						1	1	1	set	
Stop kran	*1/2	4	24			3	2	1						34	24	1		
syerkel hijau		1	1											2	1	1	set	
Syerkel kuning			1	1	1			1						4	1	1	set	
T Fuse		2	5	3	11	5	6	5	10	11	10	11	16	95	16	2	pcs	
T PVC	*1			5										5	5	5	pcs	
T PVC	*1/2		4	8	8		1	6						27	8	1	pcs	
T PVC	*3/4				1									1	1	1	pcs	
tampar		1	1			1	1	1			1			7	1	1	rol	
tang									1					1	1	1	pcs	
Tang Ampere	Kyoritsu	1												1	1	1	unit	
Tang cicut				1		1								1	3	1	pcs	
tang kakak tua								1						1	1	1	set	
Tang kombinasi				1	1	2	1		1					6	2	1	pcs	

Lanjutan Tabel D-1 data permintaan Sparepart, material, peralatan, Unit AC

Nama barang	Ukuran	Permintaan												total permintaan selama	maximum permintaan per minggu	minimum permintaan per minggu	satuan				
		Agust-07				Sep-07				Okt-07											
		minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4	minggu 1	minggu 2	minggu 3	minggu 4								
Tang Potong				1	1	1							1	4	1	1	pcs				
tangga		2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	1	3	27	3	1	unit				
tembak suhu						1		1	1			1		1	5	1	1	set			
Terminal	12				2	1									3	2	1	pcs			
Termostat	Honeywell						4	1							5	4	1	unit			
terpal			1												1	1	1				
test pen													1		1	1	1	pcs			
tool box		1				1									2	1	1	set			
tracker		1													1	1	1	set			
tralis outdoor			3			1									4	3	1				
vacum		1	1		1	1	1	1	1				1	9	1	1					
water pass						1									1	1	1	set			
WD						1									1	1	1	kaleng			

Tabel E-1 Kelompok Unit AC dengan jenis AC

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
UA003	AC DR Kuhler	KF34	3.000.000	unit	16	0,410
UA008	AC Niko	3pk	5.900.000	unit	3	0,487
UA009	AC Niko indoor	5pk	4.000.000	unit	3	0,564
UA015	schafolding		32.000	set	3	0,641
UA007	AC National	1pk	1.750.000	unit	2	0,692
UA012	AC panasonic	4pk	3.200.000	set	2	0,744
UA001	AC Carrier	outdoor	2.300.000	set	2	0,795
UA002	AC ChangHong	2pk	1.141.666		1	0,821
UA004	AC Honsu	3pk	2.000.000	unit	1	0,846
UA005	AC LG	2pk	2.200.000	unit	1	0,872
UA006	AC Mitsubisi		2.225.000	unit	1	0,897
UA010	AC Niko outdoor	5pk	4.300.000	unit	1	0,923
UA011	AC Niko Portable		3.500.000	set	1	0,949
UA013	AC Sharp	1pk	1.800.000	unit	1	0,974
UA014	AC Uchida	1pk	1.700.000	unit	1	1,000
					Total	39

Tabel E-2 Kelompok Unit AC dengan jenis Outdoor Multi

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
UO001	outdoor multi	3,5pk	100.000	unit	1	1,000
					Total	1

Tabel E-3 Kelompok Unit AC dengan jenis Remote

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
UR004	remote	national	65.000		7	0,500
UR005	remote	panasonic	65.000	pes	3	0,714
UR003	remote	multi	65.000	pes	2	0,857
UR001	remote	cassete	65.000	pes	1	0,929
UR002	remote	konsumen	65.000	pes	1	1,000
					Total	14

Tabel E-4 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Cutter

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PCT001	Cutter pipa		65.000	bah	7	0,636
PCT002	cutter pisau		2.250	pes	4	1,000
				Total	11	

Tabel E-5 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Flarring

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PFL002	flarring		199.000	set	6	0,857
PFL001	flaring	kecil	123.000	set	1	1,000
				Total	7	

Tabel E-6 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Gergaji

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PGE001	gergaji besi		1.000	pes	13	0,929
PGE002	gergaji kayu		4.900	pes	1	1,000
				Total	14	

Tabel E-7 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Kapi

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PKP002	kapi plastik		1.500	bah	14	0,609
PKP003	kapi seng		2.000	pes	8	0,957
PKP001	kapi		1.900	pes	1	1,000
				Total	23	

Tabel E-8 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Kunci

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PKU001	Kunci	*12-13	4.500	pes	3	0,375
PKU003	Kunci inggris	kecil	3.500	bah	2	0,625
PKU002	Kunci inggris	besar	6.000	bah	1	0,750
PKU004	kunci inggris	tanggung	5.500	set	1	0,875
PKU005	kunci L	baru	2.900	set	1	1,000
				Total	8	

Tabel E-9 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Matabor

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PMA004	matabor	10	7.500	pes	29	0,408
PMA002	matabor	6	4.500	pes	28	0,803
PMA006	matabor		2.700	set	7	0,901
PMA005	matabor	12	9.000	set	4	0,958
PMA003	matabor	8	6.000	set	2	0,986
PMA001	matabor	3	3.000		1	1,000
Total					71	

Tabel E-10 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Obeng

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
POB002	obeng	+	10.000	pes	4	0,571
POB001	obeng	-	10.000	pes	3	1,000
Total					7	

Tabel E-11 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Selang

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PSL002	selang oksigen		32.000	pes	10	0,909
PSL001	selang katcher		56.000	pes	1	1,000
Total					11	

Tabel E-12 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Solder

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PSO002	solder kecil		19.000	set	3	0,750
PSO001	solder		22.000	set	1	1,000
Total					4	

Tabel E-13 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Syerkel

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PSY002	Syerkel kuning		9.000	set	4	0,667
PSY001	syerkel hijau		9.000	set	2	1,000
Total					6	

Tabel E-14 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis Tang

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PTA005	Tang kombinasi		50.000	pes	6	0.375
PTA006	Tang Potong		1.000	unit	4	0.625
PTA003	Tang cuci		1.000	pes	3	0.813
PTA001	tang		10.000	set	1	0.875
PTA002	Tang Ampere	Kyoritsu	43.750	pes	1	0.938
PTA004	tang kakak tua		20.000	pes	1	1.000
			Total		16	

Tabel E-15 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis unit yang tidak mempunyai kelompok

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PLL005	bor		299.000	set	64	0.199
PLL006	Cetok		7.500	pes	32	0.299
PLL027	tangga		100.000	unit	27	0.383
PLL017	Owor-owor		12.000	set	26	0.464
PLL003	betel		41.400	set	22	0.533
PLL018	Palu		3.500	pes	19	0.592
PLL020	Plastik cuci		10.000	mtr	19	0.651
PLL012	Kanebo		8.000	buah	15	0.698
PLL007	ember		4.000	pes	14	0.741
PLL014	Kuas		3.000	pes	12	0.779
PLL033	vacum		300.000		9	0.807
PLL010	Gunting Seng		20.000	pes	8	0.832
PLL026	tampar		3.400	rol	7	0.854
PLL016	Meteran		7.500	pes	6	0.872
PLL004	blander las		20.000	set	5	0.888
PLL028	tembak suhu		120.000	set	5	0.903
PLL002	Bending chroom		10.000	pes	3	0.913
PLL011	Jet cleaner	kyowa	2.475.000	set	3	0.922
PLL013	kompresor udara		450.000	unit	3	0.931
PLL024	Steker		5.000	set	3	0.941
PLL001	avometer		8.000	set	2	0.947
PLL008	Genset	3000btu	5.400.000	unit	2	0.953
PLL022	RST	Kyoritsu	65.000	pes	2	0.960
PLL023	senter		14.000	pes	2	0.966
PLL031	tool box		100.000	set	2	0.972
PLL009	gerinda	dewalt	405.500	set	1	0.975
PLL015	manifold	baru	2.500	set	1	0.978
PLL019	Penyedot timah		210.000	set	1	0.981
PLL021	/ ragum		13.000		1	0.984
PLL025	stik catcher		10.000	set	1	0.988
PLL029	terpal		5.400		1	0.991
PLL030	test pen		43.000	pes	1	0.994

Lanjutan Tabel E-15 Kelompok Unit Peralatan dengan jenis unit yang tidak mempunyai kelompok

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
PLI.032	tracker		90.000	set	1	0,003
PLI.034	water pass		450.000	set	1	0,006
				Total	2	

Tabel E-16 Kelompok Unit Material dengan jenis Bracket

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MBR002	bracket	2pk	470	pes	5	0,833
MBR001	bracket	1pk	18.000	bah	1	1,000
				Total	6	

Tabel E-17 Kelompok Unit Material dengan jenis Cat

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MCT001	Cat Metrolite		57.500	kaleng	11	0,550
MCT002	cat paragon		60.000	kaleng	9	1,000
				Total	20	

Tabel E-18 Kelompok Unit Material dengan jenis insulation

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MIN009	insulation	*5/8x3/8	78.000	lonjor	4	0,182
MIN002	insulation	*1/2x3/8	60.000	lonjor	3	0,318
MIN005	insulation	*1-1/8x3/4	68.000	pes	3	0,455
MIN001	insulation	*1/2x3/4	56.000	pes	2	0,545
MIN006	insulation	*3.4x1/2	70.000	lonjor	2	0,636
MIN008	insulation	*3/4x3/8	75.000	lonjor	2	0,727
MIN010	insulation	1x3/8	80.000	lonjor	2	0,818
MIN003	insulation	*1/4x3/8	62.000	lonjor	1	0,864
MIN004	insulation	*1-1/8x1/2	65.000		1	0,909
MIN007	insulation	*3/4x3/8	73.000	lonjor	1	0,955
MIN011	insulation	3/4x3/8	82.000	lonjor	1	1,000
				Total	22	

Tabel E-19 Kelompok Unit Material dengan jenis perekat

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MIS004	lakban biasa		2.500	rol	62	0,488
MIS006	Lakban lem		5.000	rol	43	0,827
MIS002	isolasi hitam		4.500	rol	10	0,906
MIS003	Isolasi kabel		4.000	pes	8	0,969
MIS005	Lakban double		4.300	rol	2	0,984
MIS001	isolasi air		6.900	pes	1	0,992
MIS007	selotip air		4.600		1	1,000
Total					127	

Tabel E-20 Kelompok Unit Material dengan jenis kabel

No. Kode	Nama barang	Ukuran	Harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MKL003	kabel	3x2,5	129.000	mtr	33	0,569
MKL010	Kabel extension		45.000	rol	6	0,672
MKL002	kabel	3x1,5	120.000	mtr	4	0,741
MKL011	kabel ties		900	buah	4	0,810
MKL004	kabel	4x1,5	183.333	mtr	2	0,845
MKL005	kabel	4x2,5	885.000	mtr	2	0,879
MKL006	kabel duct abu-abu	3x3	27.500	lonjor	2	0,914
MKL009	kabel ekstension		45.000	rol	2	0,948
MKL001	kabel	2x1,5	110.000	mtr	1	0,966
MKL007	kabel duct putih	65x65	1.100	lonjor	1	0,983
MKL008	kabel duct putih	6x6	1.000	lonjor	1	1,000
Total					58	

Tabel E-21 Kelompok Unit Material dengan jenis kawat

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MKW002	kawat las perak		10	set	43	0,915
MKW001	kawat	*4mm	580	mtr	4	1,000
Total					47	

Tabel E-22 Kelompok Unit Material dengan jenis keni

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MKN001	keni pvc	*1/2	800	pes	23	0,767
MKN002	keni pvc	*3/4	800	pes	2	0,833
MKN003	keni tembaga	*1/2	175	pes	2	0,900
MKN004	keni tembaga	*1-1/8	200	pes	2	0,967
MKN005	keni tembaga	*5/8	230	pes	1	1,000
					Total	30

Tabel E-23 Kelompok Unit Material dengan jenis klem

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MKK006	klem pvc	*1/2	1.000	pes	3	0,273
MKK002	klem kabel	10	5.000	buah	2	0,455
MKK003	klem kabel	12	6.000	buah	1	0,545
MKK004	klem kabel	8"	4.500	pes	1	0,636
MKK005	klem pvc	2	4.000	pes	1	0,727
MKK001	klem kabel	8	4.000		1	0,818
MKK007	klem pvc	*1-1/2	1.500		1	0,909
MKK008	klem selang		2.300	buah	1	1,000
					Total	11

Tabel E-24 Kelompok Unit Material dengan jenis lem

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MLE003	Lem pvc		1.000	pes	9	0,529
MLE001	lem alteco		4.000	pes	3	0,706
MLE004	Lem Rajawali		3.900	pes	2	0,824
MLE005	Lem silikon		20.500	pes	2	0,941
MLE002	lem fox		15.000	pes	1	1,000
					Total	17

Tabel E-25 Kelompok Unit Material dengan jenis pipa

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MPI007	Pipa refrigerant	2pk	96.500	mtr	18	0,305
MPI004	Pipa PVC	*1/2	2.500	lonjor	9	0,458
		*1-				
MPI009	pipa tmbg btg	1.8x5.8	22.000	lonjor	7	0,576
MPI006	Pipa refrigerant	1pk	11.700	mtr	6	0,678
MPI008	pipa tmbg btg	*1/2x5.8	20.000	batang	5	0,763
MPI005	pipa pvc	*3/4	6.500	lonjor	3	0,814
MPI003	pipa pvc	1	23.000		2	0,847
MPI012	pipa tmbg rol	*3/4x15	28.000	mtr	2	0,881
MPI013	pipa tmbg rol	*3/8x15	30.000	mtr	2	0,915
MPI001	pipa capiler	1	155.000	mtr	1	0,932
MPI002	Pipa capiler	1	165.000	mtr	1	0,949
MPI010	pipa tmbg btg	*1x5.8	24.000	batang	1	0,966
MPI011	pipa tmbg rol	*1-1/8x15	26.000	mtr	1	0,983
MPI014	pipa tmbg rol	*5/8x15	32.000	mtr	1	1,000
					Total	59

Tabel E-26 Kelompok Unit Material dengan jenis semen

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MSE001	semen hitam		20.000	kg	9	0,600
MSE002	semen putih		20.000	kg	6	1,000
					Total	15

Tabel E-27 Kelompok Unit Material dengan jenis sock

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MSO002	sock pvc	*1/2	750	pes	3	0,300
MSO003	sock pvc	*3/4	1.000	pes	3	0,600
MSO001	sock pvc	*1	75	pes	2	0,800
MSO004	sock tembaga	*1-1/8	1.200	pes	2	1,000
					Total	10

Tabel E-28 Kelompok Unit Material dengan jenis T PVC

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MTP002	T PVC	*1/2	110	pes	5	0,714
MTP001	T PVC	*1	400	pes	1	0,857
MTP003	T PVC	*3/4	110	pes	1	1,000
					Total	7

Tabel E-29 Kelompok Unit Material dengan jenis unit yang tidak mempunyai kelompok

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
MLL006	Camp gas		9.900	set	7	0,115
MLL022	Paku beton		8.000	set	7	0,230
MLL011	Freon	R22	310.000	kg	6	0,328
MJJ.008	fisher	S-6	800	set	5	0,410
MLL.016	mounting		41.000	pes	5	0,492
MJJ.007	dinabolt		350	set	4	0,557
MJJ.024	sekrup		100	bah	4	0,623
MLL005	blossom		8.500	kg	2	0,656
MLL015	Metalizing		4.000	rol	2	0,689
MLL017	mounting	kecil	26.000	pes	2	0,721
MLL001	Alumunium Foil		3.100	mtr	1	0,738
MLL002	aplit		5.000	lt	1	0,754
MLL003	bateray		4.000	pes	1	0,770
MLL004	besi siku	lubang	8.000	lonjor	1	0,787
MLL009	flexibel drain		47.000	lonjor	1	0,803
MLL010	Flork sock	*1x1/2	34.000	pes	1	0,820
MJJ.012	Glass wool		65.000	rol	1	0,836
MLL013	kanal	U	34.000		1	0,852
MLL014	Lampu Philips	23 watt	12.500	pes	1	0,869
MLL018	mounting	sedang	68.000	pes	1	0,885
MLL019	oksigen	besar	35.000	cane	1	0,902
MLL020	Oksigen+blue gas		45.000		1	0,918
MJJ.021	oli suniso		125.000	ltr	1	0,934
MJJ.023	Pilox dop	hitam	45.000	kaleng	1	0,951
MJJ.025	stempet		6.000	pes	1	0,967
MJJ.026	tralis outdoor		50.000		1	0,984
MJJ.027	WD		39.200	kaleng	1	1,000
					Total	61

/

Tabel E-30 Kelompok Unit sparepart dengan jenis Capasitor

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SCA007	Capasitor	35μF	26.000	pes	5	0,208
SCA002	Capasitor	2,5μF	5.500	pes	3	0,333
SCA003	Capasitor	25μF	19.000	pes	3	0,458
SCA009	Capasitor	40μF	30.000	pes	3	0,583
SCA001	Capasitor	1,5μF	4.000	pes	2	0,667
SCA006	Capasitor	30μF	22.000	pes	2	0,750
SCA004	Capasitor	2μF	5.000	pes	1	0,792
SCA005	Capasitor	3,5μF	6.500	pes	1	0,833
SCA008	Capasitor	3μF	6.000	pes	1	0,875
SCA010	Capasitor	45μF	35.000	pes	1	0,917
SCA011	Capasitor	4μF	7.000	pes	1	0,958
SCA012	Capasitor	50μF	40.000	pes	1	1,000
					total	24

Tabel E-31 Kelompok Unit sparepart dengan jenis Compressor

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SCO001	compresor	*3/4	800.000	unit	1	0,250
SCO002	compresor	1pk	750.000	unit	1	0,500
SCO003	compresor	2pk	1.250.000	bah	1	0,750
SCO004	compresor carier	10pk	2.500.000	set	1	1,000
					Total	4

Tabel E-32 Kelompok Unit sparepart dengan jenis Filter

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SFI001	filter	*1-1	3.500	pes	3	0,429
SFI002	filter dryer	304	8.000	set	2	0,714
SFI003	filter dryer	305	8.300	bah	2	1,000
					Total	7

Tabel E-33 Kelompok Unit sparepart dengan jenis kran outdoor

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SKR001	kran out door	*3/8	25.000	pes	1	0,500
SKR002	kran out door	*1-4	20.000	pes	1	1,000
					Total	2

Tabel E-34 Kelompok Unit *sparepart* dengan jenis motor fan

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SMF001	motor fan		32.000	bah	1	0,333
SMF002	motor fan	10pk	90.000	unit	1	0,667
SMF003	motor fan	1/2pk	67.000	bah	1	1,000
						Total 3

Tabel E-35 Kelompok Unit *sparepart* dengan jenis Nepel

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SNE001	Nepel	*1/2	4.500	pes	15	0,652
SNE003	Nepel	*3/8	3.500	set	3	0,783
SNE004	nepel	*5/8	3.000	pes	3	0,913
SNE002	nepel	*1/4	4.000	pes	2	1,000
						Total 23

Tabel E-36 Kelompok Unit *sparepart* dengan jenis Overload

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SOV002	overload	1Hp	10.000	bah	2	0,333
SOV001	overload	1,5pk	10.000		1	0,500
SOV003	overload	1pk	10.000	pes	1	0,667
SOV004	overload	211p	10.000	pes	1	0,833
SOV005	overload	2pk	10.000	pes	1	1,000
						Total 6

Tabel E-37 Kelompok Unit *sparepart* dengan jenis Sock Drat

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SSD001	Sock drat dalam	*3/4	350	bah	1	0,500
SSD002	Sock drat luar	1	250	bah	1	1,000
						Total 2

Tabel E-38 Kelompok Unit Sparepart dengan jenis unit yang tidak mempunyai kelompok

No. Kode	Nama barang	Ukuran	harga satuan dalam Rupiah	satuan	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan	Frekuensi Kumulatif
SLL.006	T Fuse		3.250	pes	7	0,350
SLL.005	Stop kran	*1/2	4.000		3	0,500
SLL.001	honey well		10.500	pes	2	0,600
SLL.003	Silglas kaca	*1/2	23.000	set	2	0,700
SLL.007	Terminal	12	8.000	pes	2	0,800
SLL.008	Termostat	Honeywell	39.000	unit	2	0,900
SLL.002	MCB	20A	82.500	pes	1	0,950
SLL.004	Starting	100UF	22.500	buah	1	1,000
					Total	20

Tabel F – 1 Data permintaan dan Kodefikasi Unit AC selama bulan Agustus – Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan selama 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
AC Carrier	outdoor	2.300.000	4	1	2	1	set	2	4	2
AC ChangHong	2pk	1.141.666	1	1	1	1		2	3	1
AC DR Kuhler	KF34	3.000.000	119	10	26	4	unit	14	40	16
AC Honsu	3pk	2.000.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
AC LG	2pk	2.200.000	6	1	3	1	unit	2	5	1
AC Mitsubishi		2.225.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
AC National	1pk	1.750.000	4	1	4	4	unit	5	9	2
AC Niko	3pk	5.900.000	3	1	1	1	unit	2	3	3
AC Niko indoor	5pk	4.000.000	4	1	3	1	unit	2	5	3
AC Niko outdoor	5pk	4.300.000	4	1	4	4	unit	5	9	1
AC Niko Portable		3.500.000	1	1	1	1	set	2	3	1
AC panasonic	4pk	3.200.000	18	2	8	2	set	4	12	2
AC Sharp	1pk	1.800.000	2	1	2	2	unit	3	5	1
AC Uchida	1pk	1.700.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
sehafolding		32.000	7	1	7	7	set	8	15	3
outdoor multi	3.5pk	100.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
remote	cassete	65.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
remote	konsumen	65.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
remote	multi	65.000	4	1	2	1	pes	2	4	2
remote	national	65.000	10	1	10	10		11	21	7
remote	panasonic	65.000	4	1	4	4	pes	5	9	3

Tabel F – 2 Data permintaan dan Kodefikasi Peralatan selama bulan Agustus – Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
Cutter pipa		65.000	8	1	2	1	bah	2	4	7
cutter pisau		2.250	9	1	5	2	pes	3	8	4
flaring	kecil	123.000	2	1	2	2	set	3	5	1
flarring		199.000	10	1	3	1	set	2	5	6
gergaji besi		1.000	13	2	3	1	pes	3	6	13
gergaji kayu		4.900	1	1	1	1	pes	2	3	1
kapi		1.900	1	1	1	1	bah	2	3	1
kapi plastik		1.500	14	2	3	1	pes	3	6	14
kapi seng		2.000	8	1	2	1	pes	2	4	8
Kunci	*12-13	4.500	5	1	2	1	pes	2	4	3
Kunci inggris	besar	6.000	1	1	1	1	bah	2	3	1
Kunci inggris	kecil	3.500	2	1	1	1	bah	2	3	2
kunci inggris	tanggung	5.500	1	1	1	1	set	2	3	1
kunci L	baru	2.900	1	1	1	1	set	2	3	1

Lanjutan Tabel F 2 Data permintaan dan Kodeifikasi Peralatan selama bulan Agustus - Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
matabor	3	3.000	1	1	1	1		2	3	1
matabor	6	4.500	28	3	5	1	pes	4	9	28
matabor	8	6.000	2	1	2	2	set	3	5	2
matabor	10	7.500	29	3	6	1	pes	4	10	29
matabor	12	9.000	4	1	1	1	set	2	3	4
matabor		2.700	7	1	5	2	set	3	8	7
obeng	-	10.000	3	1	2	1	pes	2	4	3
obeng	+	10.000	4	1	1	1	pes	2	3	4
selang kateher		56.000	1	1	1	1	rol	2	3	1
selang oksigen		32.000	10	1	10	10		11	21	10
solder		22.000	1	1	1	1		2	3	1
solder kecil		19.000	3	1	1	1	set	2	3	3
sverkel hijau		9.000	2	1	1	1	set	2	3	2
Sverkel kuning		9.000	4	1	1	1	set	2	3	4
tang		10.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
Tang Ampere	Kyoritsu	43.750	1	1	1	1	unit	2	3	1
Tang cuci		1.000	3	1	1	1	pes	2	3	3
tang kakak tua		20.000	1	1	1	1	set	2	3	1
Tang kombinasi		50.000	6	1	2	1	pes	2	4	6
Tang Potong		1.000	4	1	1	1	pes	2	3	4
avometer		8.000	2	1	2	2	set	3	5	2
Bending chroom		10.000	3	1	1	1	pes	2	3	3
betel		41.400	31	3	6	1	set	4	10	22
blander las		20.000	7	1	2	1	set	2	4	5
bor		299.000	90	8	15	2	set	10	25	64
Cetok		7.500	37	4	11	1	pes	5	16	32
ember		4.000	14	2	2	1	pes	3	5	14
Genset	3000btu	5.400.000	2	1	1	1	unit	2	3	2
gerinda	dewalt	405.500	1	1	1	1	set	2	3	1
Gunting Seng		20.000	8	1	2	1	pes	2	4	8
Jet cleaner	kyowa	2.475.000	3	1	1	1	set	2	3	3
Kanebo		8.000	15	2	3	1	buah	3	6	15
kompresor udara		450.000	3	1	1	1	unit	2	3	3
Kuas		3.000	12	1	3	1	pes	2	5	12
manifold	baru	2.500	1	1	1	1	set	2	3	1
Meteran		7.500	6	1	1	1	pes	2	3	6
Owor-owor		12.000	26	3	4	1	set	4	8	26
Palu		3.500	19	2	6	1	pes	3	9	19
Penyedot timah		210.000	1	1	1	1	set	2	3	1
Plastik cuci		10.000	19	2	11	1	mtr	3	14	19
ragum		13.000	1	1	1	1		2	3	1
RST	Kyoritsu	65.000	2	1	1	1	pes	2	3	2
senter		14.000	2	1	1	1	pes	2	3	2

Lanjutan Tabel F – 2 Data permintaan dan Kodefikasi Peralatan selama bulan Agustus – Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
Steker		5.000	5	1	2	1	set	2	4	3
stik catcher		10.000	1	1	1	1	set	2	3	1
tampar		3.400	7	1	1	1	rol	2	3	7
tangga		100.000	27	3	3	1	unit	4	7	27
tembak sulu		120.000	5	1	1	1	set	2	3	5
terpal		5.400	1	1	1	1		2	3	1
test pen		43.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
tool box		100.000	2	1	1	1	set	2	3	2
tracker		90.000	1	1	1	1	set	2	3	1
vacum		300.000	9	1	1	1		2	3	9
water pass		450.000	1	1	1	1	set	2	3	1

Tabel F – 3 Data permintaan dan Kodefikasi Material selama bulan Agustus – Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
bracket	1pk	18.000	12	1	5	1	set	2	7	7
bracket	2pk	470	54	5	21	2	set	7	28	26
Cat Metrolite		57.500	13	2	3	1	kaleng	3	6	11
cat paragon		60.000	14	2	7	1	kaleng	3	10	9
insulation	*1/2x3/4	56.000	9	1	8	1	pes	2	10	2
insulation	*1/2x3/8	60.000	60	5	48	12	lonjor	17	65	3
insulation	*1/4x3/8	62.000	3	1	3	3	lonjor	4	7	1
insulation	*1-1.8x1.2	65.000	6	1	6	6		7	13	1
insulation	*1-1.8x3/4	68.000	61	6	48	4	pes	10	58	3
insulation	*3/4x1.2	70.000	14	2	14	14	lonjor	16	30	2
insulation	*3/4x3/8	73.000	30	3	30	30	lonjor	33	63	1
insulation	*3/8x3/8	75.000	70	6	30	16	lonjor	22	52	2
insulation	*5/8x3/8	78.000	53	5	37	16	lonjor	21	58	4
insulation	1x3/8	80.000	12	1	12	12	lonjor	13	25	2
insulation	3.4x3/8	82.000	6	1	6	6	lonjor	7	13	1
isolasi air		6.900	1	1	1	1	pes	2	3	1
isolasi hitam		4.500	1	1	1	1	rol	2	3	10
Isolasi kabel		4.000	22	2	4	1	pes	3	7	8
lakban biasa		2.500	292	25	58	1	rol	26	84	62
Lakban double		4.300	2	1	2	2	rol	3	5	2
Lakban lem		5.000	190	16	35	2	rol	18	53	43
selotip air		4.600	12	1	12	12		13	25	1

Lanjutan Tabel F - 3 Data permintaan dan Kodefikasi Material selama bulan Agustus - Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
kabel	2x1,5	110.000	8	1	8	8	mtr	9	17	1
kabel	3x1,5	120.000	59,5	5	35	24,5	mtr	30	65	4
kabel	3x2,5	129.000	3244,8	271	695	15	mtr	286	981	33
kabel	4x1,5	183.333	570	48	400	70	mtr	118	518	2
kabel	4x2,5	885.000	245	21	100	5	mtr	26	126	2
kabel duet abu-abu	3x3	27.500	79,5	7	25	1	lonjor	8	33	2
kabel duet putih	65x65	1.100	17	2	17	17	lonjor	19	36	1
kabel duet putih	6x6	1.000	12	1	8	4	lonjor	5	13	1
kabel ekstension		45.000	2	1	2	2	rol	3	5	2
Kabel extension		45.000	6	1	2	1	rol	2	4	6
kabel ties		900	33	3	10	3	buah	6	16	4
kawat	*4mm	580	42	4	20	10	mtr	14	34	4
kawat las perak		10	528	44	217	1	set	45	262	43
keni pvc	*1/2	800	156	13	38	10	pes	23	61	23
keni pvc	*3/4	800	6	1	6	6	pes	7	13	2
keni tembaga	*1/2	175	57	5	20	10	pes	15	35	2
keni tembaga	*1-1/8	200	148	13	80	10	pes	23	103	2
keni tembaga	*5/8	230	13	2	13	13	pes	15	28	1
klem kabel	8	4.000	20	2	20	20		22	42	1
klem kabel	10	5.000	10	1	10	10	buah	11	21	2
klem kabel	12	6.000	10	1	10	10	buah	11	21	1
klem kabel	8"	4.500	20	2	20	20	pes	22	42	1
klem pvc	2	4.000	5	1	5	5	pes	6	11	1
klem pvc	*1/2	1.000	37	4	14	10	pes	14	28	3
klem pvc	*1-1/2	1.500	20	2	20	20		22	42	1
klem selang		2.300	2	1	2	2	buah	3	5	1
lem alteco		4.000	1	1	1	1	pes	2	3	3
lem fox		15.000	2	1	2	2	pes	3	5	1
Lem pvc		1.000	28	3	5	1	pes	4	9	9
Lem Rajawali		3.900	5,5	1	2	0,5	pes	2	4	2
Lem silikon		20.500	6	1	3	1	pes	2	5	2
pipa capiler	1	155.000	19,2	2	14	0,8	mtr	3	17	1
Pipa capiler	1	165.000	1,2	1	1	0,2	mtr	1	2	1
pipa pvc	1	23.000	34	3	30	4		7	37	2
Pipa PVC	*1/2	2.500	154,5	13	29	1	lonjor	14	43	9
pipa pvc	*3/4	6.500	16	2	11	5	lonjor	7	18	3
Pipa refrigerant	1pk	11.700	509,1	43	153	5	mtr	48	201	6
Pipa refrigerant	2pk	96.500	1850	155	412	17	mtr	172	584	18
pipa tmbg btg	*1.2x5,8	20.000	57	5	23	5	batang	10	33	5
pipa tmbg btg	*1-									
pipa tmbg btg	1.8x5,8	22.000	14	2	9	1	lonjor	3	12	7
pipa tmbg btg	*1x5,8	24.000	7	1	7	7	batang	8	15	1

Lanjutan Tabel F – 3 Data permintaan dan Kodefikasi Material selama bulan Agustus – Oktober 2007

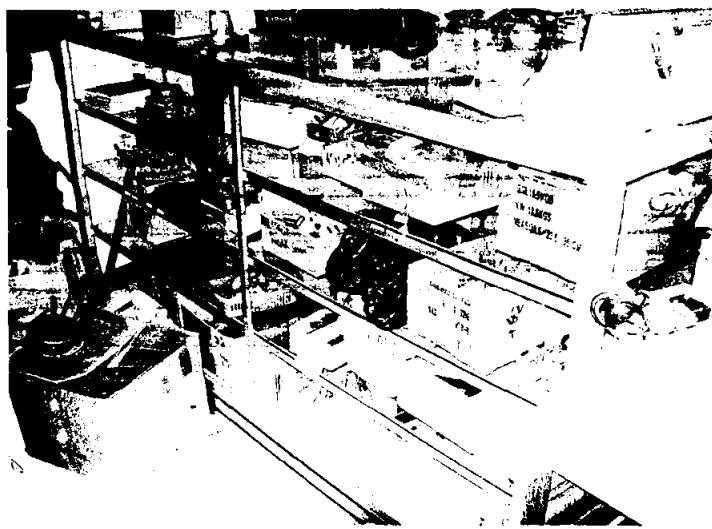
Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time demand per minggu	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam space	maksimum unit dalam space	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
pipa tmbg rol	*1-1/8x15	26.000	3	1	3	3	mtr	4	7	1
pipa tmbg rol	*3/4x15	28.000	22,7	2	17	0,7	mtr	3	20	2
pipa tmbg rol	*3 3/8x15	30.000	11,1	1	4	0,1	mtr	1	5	2
pipa tmbg rol	*5 8x15	32.000	7	1	3	0,9	mtr	2	5	1
semen hitam		20.000	25,9	3	10	0,5	kg	4	13	9
semen putih		20.000	18,8	2	3	0,5	kg	3	6	6
sock pvc	*1	75	10	1	10	10	pes	11	21	2
sock pvc	*1/2	750	55	5	19	3	pes	8	27	3
sock pvc	*3/4	1.000	9	1	5	4	pes	5	10	3
sock tembaga	*1-1/8	1.200	143	12	100	4	pes	16	116	2
T PVC	*1	400	5	1	5	5	pes	6	11	1
T PVC	*1/2	110	27	3	8	1	pes	4	12	5
T PVC	*3/4	110	1	1	1	1	pes	2	3	1
Alumunium Foil		3.100	13,8	2	9	2,4	mtr	4	13	1
aplit		5.000	0,5	1	1	0,5	lt	2	2	1
bateray		4.000	2	1	2	2	pes	3	5	1
besi siku	lubang	8.000	5	1	5	5	lonjor	6	11	1
blossom		8.500	14,35	2	7	1	kg	3	10	2
Camp gas		9.900	47	4	15	1	set	5	20	7
dinabolt		350	305	26	49	5	set	31	80	4
fisher	S-6	800	213	18	43	1	set	19	62	5
flexibel drain		47.000	11	1	4	1	lonjor	2	6	1
Flok sock	*1x1/2	34.000	2	1	2	2	pes	3	5	1
Freon	R22	310.000	577,1	49	118	3,7	kg	53	170	6
Glass wool		65.000	5,6	1	4	1,6	rol	3	7	1
kanal	U	34.000	1	1	1	1		2	3	1
Lampu Philips	23 watt	12.500	1	1	1	1	pes	2	3	1
Metalizing		4.000	16	2	8	1	rol	3	11	2
mounting		41.000	13	2	10	3	pes	5	15	5
mounting	kecil	26.000	5	1	3	2	pes	3	6	2
mounting	sedang	68.000	3	1	3	3	pes	4	7	1
oksinigen	besar	35.000	1	1	1	1	cane	2	3	1
Oksigen+blue gas		45.000	10	1	2	1		2	4	1
oli suniso		125.000	7,9	1	3	0,5	ltr	2	4	1
Paku beton		8.000	270	23	48	1	set	24	72	7
Pilox dop	hitam	45.000	2	1	2	2	kaleng	3	5	1
sekrup		100	93	8	58	35	buah	43	101	4
stempet		6.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
tralis outdoor		50.000	4	1	3	1		2	5	1
WD		39.200	1	1	1	1	kaleng	2	3	1

Tabel F – 4 Data permintaan dan Kodeifikasi Sparepart selama bulan Agustus – Oktober 2007

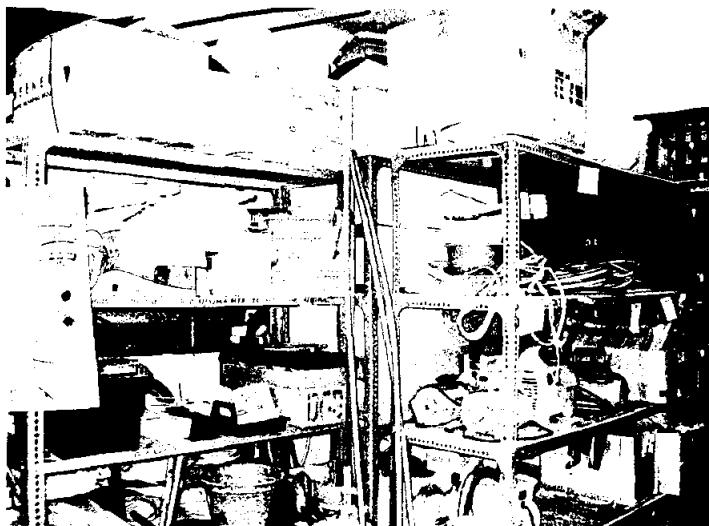
Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	lead time <i>demand per minggu</i>	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam <i>space</i>	maksimum unit dalam <i>space</i>	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
bearing	6200Z	8.500	2	1	2	2	buah	3	5	1
bearing	608Z	7.500	5	1	5	5	pes	6	11	5
Capasitor	1.5µF	4.000	13	2	6	1	pes	3	9	2
Capasitor	2.5µF	5.500	54	5	20	3	pes	8	28	3
Capasitor	25µF	19.000	52	5	22	1	pes	6	28	3
Capasitor	2µF	5.000	62	6	17	1	pes	7	24	1
Capasitor	3.5µF	6.500	5	1	5	5	pes	6	11	1
Capasitor	30µF	22.000	32	3	10	1	pes	4	14	2
Capasitor	35µF	26.000	239	20	50	5	pes	25	75	5
Capasitor	3µF	6.000	5	1	5	5	pes	6	11	1
Capasitor	40µF	30.000	134	12	28	5	pes	17	45	3
Capasitor	45µF	35.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
Capasitor	4µF	7.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
Capasitor	50µF	40.000	12	1	4	1	pes	2	6	1
compresor	*3/4	800.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
compresor	1pk	750.000	3	1	3	3	unit	4	7	1
compresor	2pk	1.250.000	1	1	1	1	buah	2	3	1
ompresor carrier	10pk	2.500.000	1	1	1	1	set	2	3	1
filter	*1-1	3.500	34	3	21	1	pes	4	25	3
filter dryer	304	8.000	4	1	2	1	set	2	4	2
filter dryer	305	8.300	15	2	12	1	buah	3	15	2
kran out door	*3/8	25.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
kran out door	*1/4	20.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
motor fan		32.000	2	1	2	2	buah	3	5	1
motor fan	10pk	90.000	1	1	1	1	unit	2	3	1
motor fan	1-1/2pk	67.000	2	1	2	2	buah	3	5	1
Nepel	*1/2	4.500	311	26	171	3	pes	29	200	15
nepel	*1/4	4.000	3	1	2	1	pes	2	4	2
Nepel	*3/8	3.500	12	1	5	2	set	3	8	3
nepel	*5/8	3.000	33	3	30	3	pes	6	36	3
overload	1,5pk	10.000	1	1	1	1		2	3	1
overload	1Hp	10.000	3	1	2	1	buah	2	4	2
overload	1pk	10.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
overload	2Hp	10.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
overload	2pk	10.000	1	1	1	1	pes	2	3	1
ock. drat dalam	*3/4	350	2	1	2	2	buah	3	5	1
Sock. drat luar	1	250	2	1	2	2	buah	3	5	1
honey well		10.500	23	2	12	1	pes	3	15	2
MCB	20A	82.500	1	1	1	1	pes	2	3	1
Silglas kaca	*1/2	23.000	15	2	11	2	set	4	15	2
Starting	100UF	22.500	1	1	1	1	buah	2	3	1
Stop kran	*1/2	4.000	34	3	24	1		4	28	3
T Fuse		3.250	95	8	16	2	pes	10	26	7

Lanjutan Tabel F – 4 Data permintaan dan Kodefikasi Sparepart selama bulan Agustus – Oktober 2007

Nama barang	Ukuran	harga satuan (Rp)	total permintaan 3 bulan	<i>lead time demand per minggu</i>	maximum permintaan perminggu	minimum permintaan perminggu (safety stock)	satuan	minimum unit dalam <i>space</i>	maksimum unit dalam <i>space</i>	Frekuensi pengambilan selama 3 bulan
Terminal	12	8.000	3	1	2	1	pcs	2	4	2
Termostat	Honeywell	39.000	5	1	4	1	unit	2	6	2



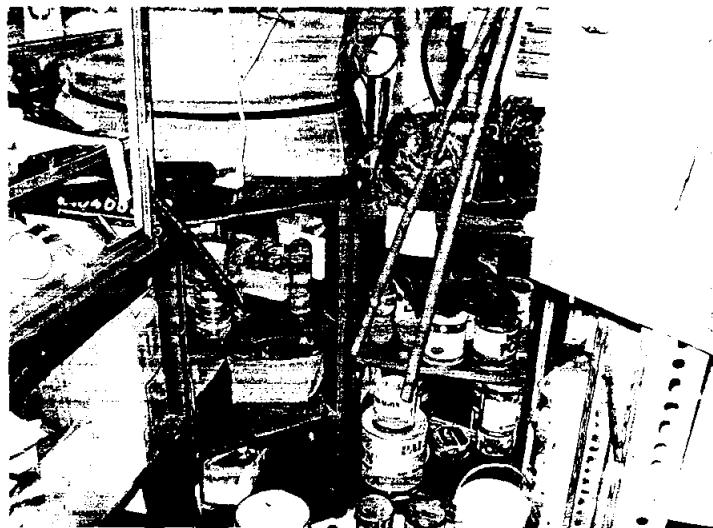
Gambar G-1 Gambar Lemari Kaca



Gambar G-2 Gambar Lemari A1, A2, dan B



Gambar G-3 Gambar Lemari Kayu 1A, 1B, Kaca kecil



Gambar G-4 Gambar Lemari Kayu 2 dan 3



Gambar G-5 Gambar Lemari Kayu 4 dan 5

pare part

luas max

mari kaca

0000 cm²p
200 cml
50 cmt
140 cm

Tabel G-1 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kaca

kotak tingkat	Kode unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total kotak yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	SNE005	naple 3/4"	10	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8	9600	400
	SNE001	naple 1/2"	171	kotak karton B	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	1556	400	70		
	SNE003	naple 3/8"	5	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SNE002	naple 1/4"	2	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SNE004	naple 5/8"	30	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SLL006	T Fuse	16	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SBE001	bearing 6200Z	2	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SBE002	bearing 608Z	5	kotak karton A	3 cm x 3 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	133	300	8		
	SCA001	Capasitor 1,5µF	6	kotak karton A	4 cm x 2 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	100	300	8		
	SCA002	Capasitor 2,5µF	20	kotak karton A	4 cm x 2 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	100	300	8		
	SCA003	Capasitor 25µF	22	kotak karton B	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	124	400	70		
	SCA004	Capasitor 2µF	17	kotak karton A	4 cm x 2 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	100	300	8		
	SCA005	Capasitor 3,5µF	5	kotak karton A	4 cm x 2 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	100	300	8		
	SCA006	Capasitor 30µF	10	kotak karton B	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	124	400	70		
	SCA007	Capasitor 35µF	50	kotak karton B	5 cm x 5 cm x 9 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	124	400	70		
	SCA008	Capasitor 3µF	5	kotak karton A	4 cm x 3 cm x 4 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	50	300	8		
	SCA009	Capasitor 40µF	28	kotak karton B	8 cm x 8 cm x 11 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	40	400	70		
	SCA010	Capasitor 45µF	1	kotak karton B	9 cm x 8 cm x 11 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	35	400	70		
	SCA011	Capasitor 4µF	1	kotak karton A	5 cm x 3 cm x 4 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	5	300	8		
	SCA012	Capasitor 50µF	4	kotak karton B	9 cm x 8 cm x 11 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	35	400	70		
	SFI001	filter *1-1	21	kotak karton B	2 cm x 9 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	778	400	70		

peralatan

luas max

lemari B p l t
1180 cm² 110 cm 38 cm 225 cm

Tabel G-2 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari B

kotak tingkat	Kode unit	Nama Barang	Maksimum unit/minggu	Metode penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	PLL005	bor	15	kotak karton L	40 cm x 35 cm x 16 cm	14	40 cm x 38 cm x 224 cm 40 cm x 38 cm x 224 cm	15	1520	224	3040	1110
	PLL006	Cetok		kotak karton L	7 cm x 29 cm 7 cm	11		239	1520	224		
2	PMA001	matabor 3	1	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8	3620	560
	PMA002	matabor 6	5	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	5	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8		
	PMA003	matabor 8	2	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	2	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8		
	PMA004	matabor 10	6	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	6	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8		
	PMA005	matabor 12	1	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8		
	PMA006	matabor	5	kotak karton D	10 cm x 1 cm x 1 cm	5	10 cm x 10 cm x 8 cm	80	100	8		
	PLL017	Owor-owor	4	kotak karton E	15 cm x 26 cm x 3 cm	2	30 cm x 30 cm x 120 cm	92	900	120		
	PLL003	betel		kotak karton A	12 cm x 3 cm x 3 cm	2	15 cm x 20 cm x 8 cm	22	300	8		
	PLL018	Palu	6	kotak karton A	12 cm x 3 cm x 3 cm	2	15 cm x 20 cm x 8 cm	22	300	8		
3	PLL020	Plastik cuci	11	kotak karton L	40 cm x 29 cm x 24 cm	9	40 cm x 38 cm x 224 cm	12	1520	224	3120	1060
	PLL012	Kanebo	3	kotak karton B	8 cm x 20 cm x 8 cm	3	20 cm x 20 cm x 70cm	22	400	70		
	PKP001	kapi	1	kotak karton B	8 cm x 16 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70cm	44	400	70		
	PKP002	kapi plastik	3	kotak karton B	8 cm x 16 cm x 5 cm	3	20 cm x 20 cm x 70cm	44	400	70		
	PKP003	kapi seng	2	kotak karton B	8 cm x 16 cm x 5 cm	2	20 cm x 20 cm x 70cm	44	400	70		
4	PLL007	ember	2	kotak karton M	23 cm x 35 cm x 25 cm	2	40 cm x 38 cm x 120 cm 40 cm x 38 cm x 120 cm	9	1520	120	3040	1140
	PLL033	vacum	1		32 cm x 35 cm x 27 cm	1		6	1520	120		

Luas max

Lemari A1

P

l

t

7105 cm²

145 cm

49 cm

184 cm

Tabel G-3 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari A1

kotak tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	PGE001	gergaji besi	3	kotak karton G	48 cm x 13 cm x 2 cm	1	50 cm x 20 cm x 180 cm	144	1000	180	6300	805
	PGE002	gergaji kayu	1	kotak karton G	48 cm x 13 cm x 2 cm	1	50 cm x 20 cm x 180 cm	144	1000	180		
	PLL014	Kuas	3	kotak karton A	18 cm x 5 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	13	300	8		
	PSL002	selang oksigen	10	kotak karton N	50 cm x 34 cm x 23 cm	1	50 cm x 40 cm x 180 cm	9	2000	180		
	PSL001	selang katcher	1	kotak karton N	50 cm x 34 cm x 23 cm	1	50 cm x 40 cm x 180 cm	9	2000	180		
2	PLL010	Gunting Seng	2	kotak karton H	5 cm x 25 cm x 4 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	384	1600	120	6900	205
	PCT001	Cutter pipa	2	kotak karton A	8 cm x 14 cm x 4 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	5	300	8		
	PCT002	cutter pisau	5	kotak karton A	8 cm x 14 cm x 4 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	5	300	8		
	PLL026	tampar	1	kotak karton I	3 cm x 3 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	37	100	10		
	PFL001	flaring kecil	2	kotak karton I	3 cm x 3 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	37	100	10		
	PFL002	flarring	3	kotak karton I	3 cm x 3 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	37	100	10		
	PTA001	tang	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PTA002	Tang Ampere Kyoritsu	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PTA003	Tang cicut	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PTA004	tang kakak tua	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PTA005	Tang kombinasi	2	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PTA006	Tang Potong	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	400	70		
	PLL016	Meteran	1	kotak karton J	9 cm x 9 cm x 4 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	3	100	10		
	PLL028	tembak suhu	1	kotak karton B	9 cm x 4 cm x 17 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	45	400	70		
	POB001	obeng -	2	kotak karton B	20 cm x 5 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	56	400	70		
	POB002	obeng +	1	kotak karton B	20 cm x 5 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	56	400	70		
	PSY001	sverkel hijau	1	kotak karton A	14 cm x 2 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	42	300	8		
	PSY002	Sverkel kuning	1	kotak karton A	14 cm x 2 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	42	300	8		
	PLL004	blander las	2	kotak karton I	3 cm x 3 cm x 3 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	37	100	10		

3	PKU001	Kunci *12-13	2	kotak karton B	10 cm x 20 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	28	400	70	6400	705
	PKU002	Kunci inggris besar	1	kotak karton F	10 cm x 37 cm x 5 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	103	1600	120		
	PKU003	Kunci inggris kecil	1	kotak karton F	10 cm x 30 cm x 5 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	128	1600	120		
	PKU004	kunci inggris tanggung	1	kotak karton F	10 cm x 25 cm x 5 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	153	1600	120		
	PKU005	kunci L baru	1	kotak karton I	1 cm x 10 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	100	100	10		
	PSO001	solder	1	kotak karton A	15 cm x 4 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	13	300	8		
	PSO002	solder kecil	1	kotak karton A	12 cm x 4 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	16	300	8		
	PLL013	kompresor udara	1	kotak karton B	20 cm x 13 cm x 35 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	3	400	70		
	PLL024	Steker	2	kotak karton I	8 cm x 8 cm x 3 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	5	100	10		
	PLL002	Bending chroom			10 cm x 40 cm x 10 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	48	1600	120	6014	1091
4	PLL011	Jet cleaner kyowa	1	kotak karton F	25 cm x 30 cm x 25 cm	1	40 cm x 40 cm x 120 cm	10	1600	120		
	PLL001	avometer	2	kotak karton A	13 cm x 5 cm x 15 cm	2	15 cm x 20 cm x 8 cm	4	300	16		
	PLL008	Genset 3000btu	1	kotak karton N	50 cm x 40 cm x 60 cm	1	50 cm x 40 cm x 180 cm	1	2000	180		
	PLL022	RST Kyoritsu	1	kotak karton I	1 cm x 10 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	100	100	10		
	PLL023	senter	1	kotak karton A	7 cm x 18 cm x 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	3	300	8		
	PLL031	tool box	1	kotak karton B	19 cm x 6 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	122	114	70		

was max
emari A2 p
7105 cm² 145 cm

Tabel G-4 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari A2

aterial

: max p 1 t

tri kaca kecil

800 cm² 70 cm 40 cm 80 cm

Tabel G-5 Data Kebutuhan Luas Untuk material Pada Lemari kaca kecil

ak tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	MIS001	isolasi air	1	Kotak karton I	10 cm x 10 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	10	100	10	2500	300
	MIS002	isolasi hitam	1	Kotak karton I	10 cm x 10 cm x 5 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	2	100	10		
	MIS003	Isolasi kabel	4	Kotak karton I	10 cm x 10 cm x 5 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	2	100	10		
	MIS004	lakban biasa	58	kotak karton B	8 cm x 8 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	87	400	70		
	MIS005	Lakban double	2	Kotak karton I	5 cm x 5 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	20	100	10		
	MIS006	Lakban lem	35	kotak karton B	7 cm x 7 cm x 5 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	114	400	70		
	MIS007	selotip air	12	kotak karton A	10 cm x 10 cm x 1 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	24	300	8		
	MKW001	kawat *4mm	20	Kotak karton J	8 cm x 8 cm x 45 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	25	900	80		
	MKW002	kawat las perak	217	Kotak karton I	0,5 cm x 3,5 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	285	100	10		
2	MKL001	kabel 2x1,5	1	Kota:k karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	2700	100
	MKL002	kabel 3x1,5	1	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
	MKL003	kabel 3x2,5	4	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
3	MKL004	kabel 4x1,5	3	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	2600	200
	MKL005	kabel 4x2,5	2	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
	MBR001	bracket 1pk	5	Kotak karton J	5 cm x 5 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	20	100	10		
	MBR002	bracket 2pk	21	kotak karton A	5 cm x 5 cm x 2 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	48	300	8		
	MKN001	keni pvc *1/2	38	kotak karton A	3 cm x 7 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	38	300	8		
	MKN002	keni pvc *3/4	6	Kotak karton I	3 cm x 7 cm x 3 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	15	100	10		
4	MKN003	keni tembaga *1/2	20	kotak karton A	3 cm x 7 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	38	300	8	2700	100
	MKN004	keni tembaga *1-1/8	80	kotak karton A	3 cm x 7 cm x 3 cm	3	15 cm x 20 cm x 8 cm	114	300	8		
	MKN005	keni tembaga *5/8	13	Kotak karton I	3 cm x 7 cm x 3 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	15	100	10		
	MPI001	pipa capiler 0,5	14	Kotak karton O	30 cm x 30 cm x 8 cm	1	50 cm x 40 cm x 80 cm	22	2000	80		

ari kayu 1A

luas max	p	1	t
2700 cm ²	60 cm	45 cm	90 cm

Tabel G-6 Data Kebutuhan Luas Untuk material Pada Lemari kayu 1A

tak tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	MPI002	Pipa capiler 0,7	1	Kotak karton J	30 cm x 30 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	2500	200
	MPI003	pipa pvc 1	30	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI004	Pipa PVC *1/2	29	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI005	pipa pvc *3/4	11	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI006	Pipa refrigerant 1pk	153	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
2	MPI007	Pipa refrigerant 2pk	412	Kotak karton J	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	900	400	70	2650	50
	MPI008	pipa tmbg btg *1/2x5,8	23	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI009	pipa tmbg btg *1-1/8x5,8	9	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI010	pipa tmbg btg *1x5,8	7	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI011	pipa tmbg rol *1-1/8x15	3	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MPI012	pipa tmbg rol *3/4x15	17	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
3	MPI013	pipa tmbg rol *3/8x15	4	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70	2100	600
	MPI014	pipa tmbg rol *5/8x15	3	kotak karton B	2 cm x 20 cm x 2 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	350	400	70		
	MCT001	Cat Metrolite	3	kotak karton B	18 cm x 18 cm x 19 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	4	400	70		
	MCT002	cat paragon	7	Kotak karton J	18 cm x 18 cm x 20 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	11	900	80		

nari kayu

1B

luas max	P	I	t
925 cm ²	65 cm	45 cm	90 cm

Tabel G-7 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 1B

tak tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	MLL006	Ca,np gas	15	kotak karton B	8 cm x 8 cm x 20 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	21	400	70	2300	625
	MLL022	Paku beton	48	Kotak karton D	0,5 cm x 2 cm x 0,5 cm	1	10 cm x 10 cm x 8 cm	1600	100	8		
	MKL006	kabel duct abu-abu 3x3	25	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
	MKL006	kabel duct abu-abu 3x3	25	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
2	MKL006	kabel duct abu-abu 3x3	25	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	2700	225
	MKL007	kabel duct putih 65x65	17	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
	MKL007	kabel duct putih 65x65	17	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		

Lemari kayu 2

Luas max p l t
0 cm² 45 cm 48 cm 140 cm

Tabel G-8 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 2

Lemari tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	MKL008	kabel ekstension	8	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	1800	360
	MKL009	kabel ekstension	2	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
2	MKL010	Kabel extension	2	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80	2100	60
	MKL011	kabel ties	10	Kotak karton J	29 cm x 29 cm x 8 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	10	900	80		
	MTP001	T PVC *1	5	kotak karton A	7 cm x 5 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	22	300	8		
3	MTP002	T PVC *1/2	8	kotak karton A	7 cm x 5 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	22	300	8	2100	60
	MTP003	T PVC *3/4	1	kotak karton A	7 cm x 5 cm x 3 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	22	300	8		
	MLL008	fisher S-6	43	Kotak karton D	1 cm x 1 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 8 cm	800	100	8		
	MLL016	mounting	10	Kotak karton I	6 cm x 4 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	20	100	10		
	MLL017	mounting kecil	3	Kotak karton I	6 cm x 4 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	20	100	10		
	MLL018	mounting sedang	3	Kotak karton I	6 cm x 4 cm x 2 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	20	100	10		
	MLL007	dinabolt	49	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MLL024	skrup	58	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MLL023	Pilox dop hitam	2	kotak karton B	7 cm x 7 cm x 16 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	35	400	70		
	MIN001	insulation *1/2x3/4	8	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN002	insulation *1/2x3/8	48	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN003	insulation *1/4x3/8	3	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN004	insulation *1-1/8x1/2	6	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN005	insulation *1-1/8x3/4	48	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
4	MIN006	insulation *3/4x1/2	14	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10	2100	60
	MIN007	insulation *3/4x3/8	30	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN008	insulation *3/8x3/8	30	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		
	MIN009	insulation *5/8x3/8	37	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10 cm x 10 cm	625	100	10		

MIN010	insulation 1x3/8	12	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	625	100	10
MIN011	insulation 3/4x3/8	6	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	625	100	10
MSO001	sock pvc *1	10	Kotak karton I	3 cm x 4 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	27	100	10
MSO002	sock pvc *1/2	19	Kotak karton I	3 cm x 4 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	27	100	10
MSO003	sock pvc *3/4	5	Kotak karton I	3 cm x 4 cm x 3 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	27	100	10
MSO004	sock tembaga *1-1/8	100	kotak karton B	3 cm x 4 cm x 3 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	777	400	70
MKK001	klem kabel 8	20	Kotak karton I	1 cm x 0,5 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	2000	100	10
MKK002	klem kabel 10	10	Kotak karton I	1 cm x 0,5 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	2000	100	10
MKK003	klem kabel 12	10	Kotak karton I	1 cm x 0,5 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	2000	100	10
MKK004	klem kabel 8"	20	Kotak karton I	1 cm x 0,5 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	2000	100	10
MKK005	klem pvc 2	5	Kotak karton I	10 cm x 2 cm x 7 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	7	100	10
MKK006	klem pvc *1/2	14	Kotak karton I	8 cm x 2 cm x 6 cm	2	10 cm x 10cm x 10 cm	20	100	20
MKK007	klem pvc *1-1/2	20	Kotak karton I	8 cm x 2 cm x 6 cm	2	10 cm x 10cm x 10 cm	20	100	20
MKK008	klem selang	2	Kotak karton I	8 cm x 1 cm x 5 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	25	100	10

Luas max

Lemari kayu 3

p

l

t

2304 cm²

48 cm

48 cm

120 cm

Tabel G-9 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 3

tak tingkat	Kode Unit	Nama Barang	maksimum unit/minggu	Metode Penyimpanan	Ukuran peralatan	total unit yang ditumpuk	Ukuran kotak	maksimum Unit dalam kotak	Kebutuhan Ruang		Luas yang terpakai(cm ²)	Luas yang tersisa(cm ²)
									Luas (cm ²)	Tinggi (cm)		
1	MLL005	blossom	7	Kotak karton I	8 cm x 2 cm x 6 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	20	100	10	2000	304
	MLL015	Metalizing	8	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	2	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	16		
	MLL001	Alumunium Foil	9	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	2	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	16		
	MLL002	aplit	1	Kotak karton J	26 cm x 20 cm x 45 cm	1	30 cm x 30 cm x 80 cm	3	900	80		
	MLL003	bateray	2	Kotak karton I	0,4 cm x 4 cm x 1 cm	1	10 cm x 10cm x 10 cm	625	100	10		
	MLL004	besi siku lubang	5	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8		
2	MLL009	flexibel drain	4	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8	2000	304
	MLL010	Flork seek *1x1/2	2	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8		
	MLL012	Glass wool	4	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8		
	MLL013	kanal U	1	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8		
	MLL014	Lampu Philips 23 watt	1	kotak karton B	14 cm x 12 cm x 12 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	17	400	70		
	MLL019	oksiigen besar	1	kotak karton B	14 cm x 12 cm x 12 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	17	400	70		
3	MLL020	Oksigen+blue gas	2	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8	1500	804
	MLL021	oli suniso	3	kotak karton B	15 cm x 9 cm x 28 cm	1	20 cm x 20 cm x 70 cm	7	400	70		
	MLL025	stempet	1	Kotak karton D	10 cm x 10 cm x 4 cm	1	10 cm x 10 cm x 8 cm	2	100	8		
	MLL026	tralis outdoor	3	kotak karton A	10 cm x 10 cm 5 cm	1	15 cm x 20 cm x 8 cm	9	300	8		
	MLL027	WD	1	kotak karton B	7 cm x 7 cm x 24 cm		20 cm x 20 cm x 70 cm	23	400	70		

ANSWER

luas kayu 4	p	l	t
3250 cm ²	65 cm	40 cm	110 cm

Tabel B-10 Data Kebutuhan Luas Untuk peralatan Pada Lemari kayu 4

Gambar H-1 Penempatan Usulan Rak Lemari Kaca Level 1 Tampak atas

SFI001	SCA003	SNE001	SCA006	SCA007	SCA009	SCA012	SCA010	SFI003	
SCA005	SCA008	SCA011	SFI002	SOV001	SOV002	SOV003	SOV004	SLL005	SOV005
SNE005	SNE003	SNE004	SLL006	SBE001	SBE002	SCA001	SCA002	SCA004	SNE002

1:10

Gambar H-1 Penempatan Usulan Rak Lemari Kaca untuk material Level 1
Tampak atas

SFI001	SCA003	SNE001	SCA006	SCA007	SCA009	SCA012	SCA010	SFI003	
SCA005	SCA008	SCA011	SFI002	SOV001	SOV002	SOV003	SOV004	SLL005	SOV005
SNE005	SNE003	SNE004	SLL006	SBE001	SBE002	SCA001	SCA002	SCA004	SNE002

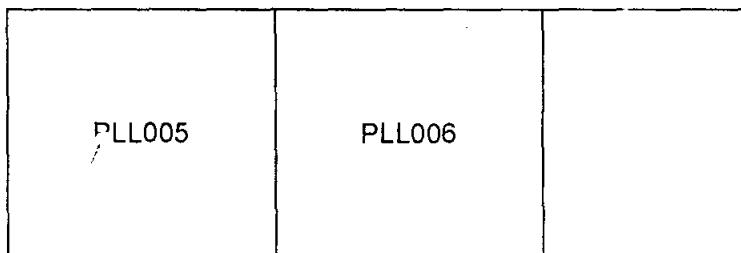
1:10

Gambar H-2 Penempatan Usulan Rak Lemari Kaca untuk Material Level 2
Tampak atas

SMF001	SMF002	SMF003	SSD001	SSD002	SSL002	SSL004			
SLL001	SLL003	SLL007	SLL008	SCO001	SCO002	SCO003	SCO004	SKR001	SKR002

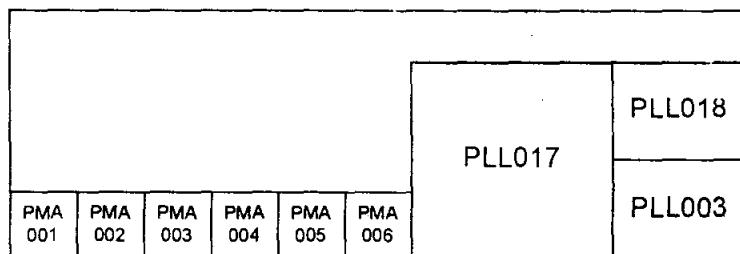
1:10

Gambar H-3 Penempatan Usulan Rak Lemari B untuk Peralatan Level 1 Tampak atas



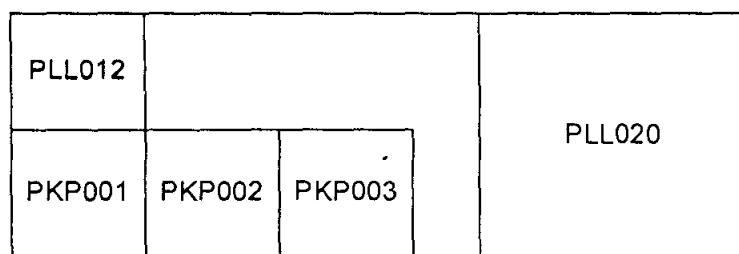
1 : 10

Gambar H-4 Penempatan Usulan Rak Lemari B untuk Peralatan Level 2 Tampak Atas



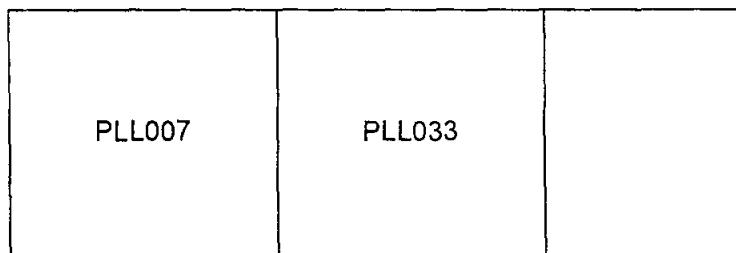
1 : 10

Gambar H-5 Penempatan Usulan Rak Lemari B untuk Peralatan Level 3 Tampak Atas



1 : 10

Gambar H-6 Penempatan Usulan Rak Lemari B untuk Peralatan Level 4 Tampak Atas



1 : 10

Gambar H-7 Penempatan Usulan Rak Lemari A1 untuk Peralatan Level 1
Tampak Atas

PLL014			
	PGE002	PSL002	PSL001
	PGE001		

1 : 10

Gambar H-8 Penempatan Usulan Rak Lemari A1 untuk Peralatan Level 2
Tampak Atas

PLL010	PLL0 04	PCT001	PCT002			PSY001	
	PTA002	PTA003	PTA005	PLL028	PSY002		
	PTA001	PTA004	PTA006	POB001	POB002		
PLL0 26	PFL0 01	PFL0 02	PFL0 16				

1 : 10

Gambar H-9 Penempatan Usulan Rak Lemari A1 untuk Peralatan Level 3
Tampak Atas

PSO001	PSO002	PKU 005	PLLO 24	
PLL013	PKU002			
PKU001		PKU003		PKU004

1 : 10

Gambar H-10 Penempatan Usulan Rak Lemari A1 untuk Peralatan Level 4
Tampak Atas

PLL001	PLL023	PLLO 02		
PLL002	PLL011		PLL008	PLL031

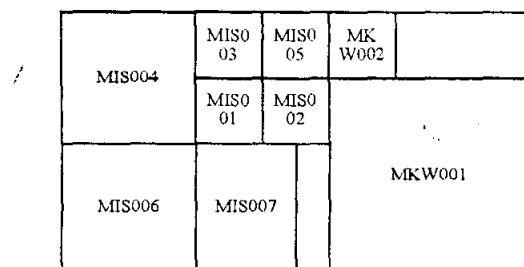
1 : 10

Gambar H-11 Penempatan Usulan Rak Lemari A2 untuk Peralatan Level 1
Tampak Atas

PLL009	PLL034	PLL019	PLLO 30	PLLO 15
		PLL021	PLLO 35	PLLO 25 PLLO 29

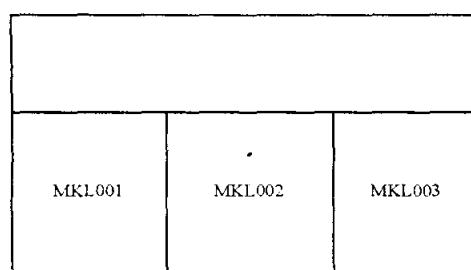
1 : 10

Gambar H-12 Penempatan Usulan Rak Lemari kaca kecil untuk Material Level 1
Tampak Atas



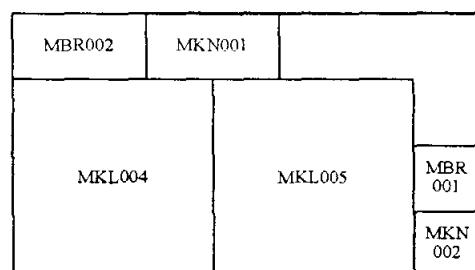
1:10

Gambar H-13 Penempatan Usulan Rak Lemari kaca kecil untuk Material Level 2
Tampak Atas



1:10

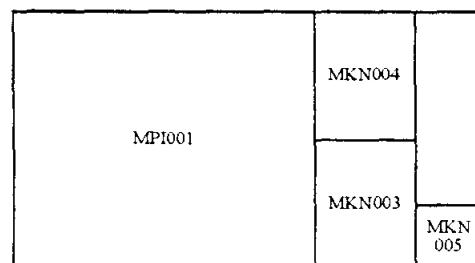
Gambar H-14 Penempatan Usulan Rak Lemari kaca kecil untuk Material Level 3
Tampak Atas



1:10

Gambar H-15 Penempatan Usulan Rak Lemari kaca kecil untuk Material Level 4

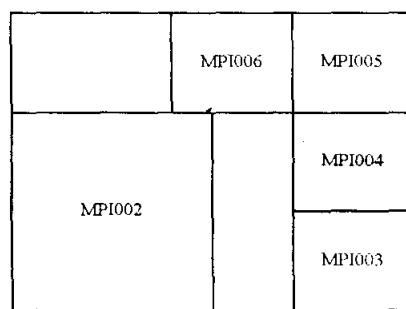
Tampak Atas



1:10

Gambar H-16 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 1A untuk Material Level 1

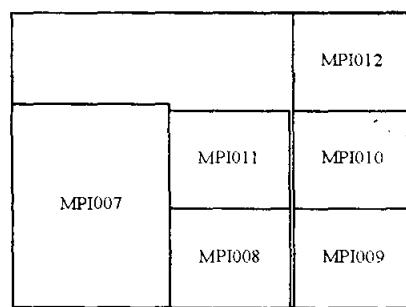
Tampak Atas



1:10

Gambar H-17 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 1A untuk Material Level 2

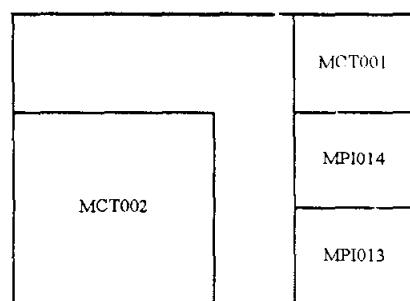
Tampak Atas



1:10

Gambar H-18 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 1A untuk Material Level 3

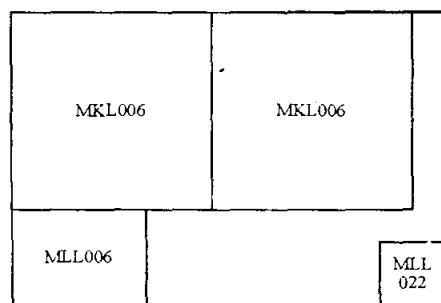
Tampak Atas



1:10

Gambar H-19 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 1B untuk Material Level 1

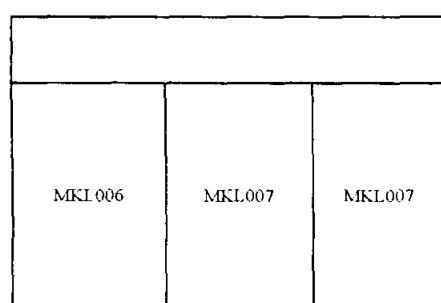
Tampak Atas



1:10

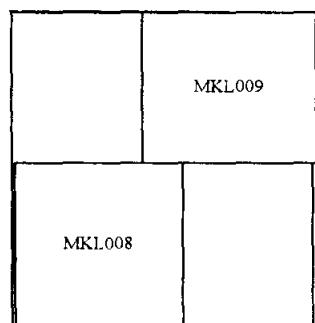
Gambar H-20 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 1B untuk Material Level 2

Tampak Atas



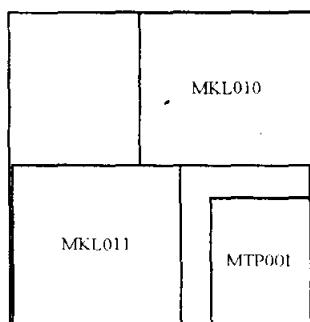
1:10

Gambar H-21 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 2 untuk Material Level 1
Tampak Atas



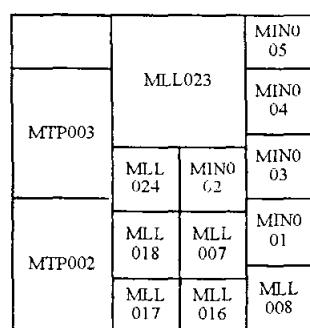
1:10

Gambar H-22 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 2 untuk Material Level 2
Tampak Atas



1:10

Gambar H-23 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 2 untuk Material Level 3
Tampak Atas



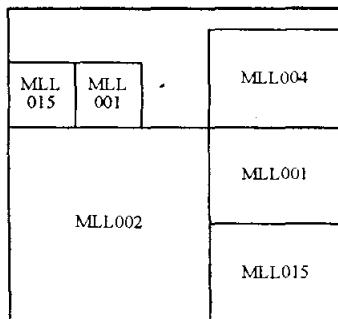
1:10

Gambar H-24 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 2 untuk Material Level 4
Tampak Atas

MKK 008	MKK 007	MKK 006	MKK 005	MKK 004
MKK 003	MKK 002	MKK 001	MSO 003	
MSO 002	MSO 001	MINO 11	MINO 10	
		MINO 09	MINO 08	
MSO004		MINO 06	MINO 07	

1:10

Gambar H-25 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 3 untuk Material Level 1
Tampak Atas



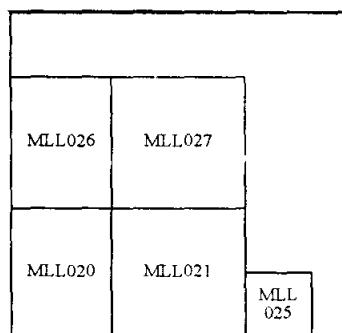
1:10

Gambar H-26 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 3 untuk Material Level 2
Tampak Atas

MLL013	MLL012	MLL019
MLL009	MLL010	MLL014

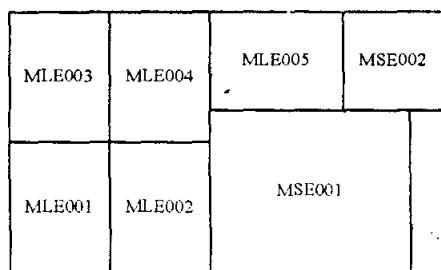
1:10

**Gambar H-27 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 3 untuk Material Level 3
Tampak Atas**



1:10

**Gambar H-28 Penempatan Usulan Rak Lemari kayu 4 untuk Material Level 1
Tampak Atas**



1:10

