

BAB V

PENUTUP

V.1. KESIMPULAN

AMOS-D adalah sistem perawatan yang dirancang secara komputer untuk memberikan kemudahan pada perawatan preventif dan perawatan korektif, distribusi akses, distribusi informasi teknis dengan cepat secara on-line.

Sistem jenis ini membantu untuk melacak bagian-bagian yang diinginkan, peralatan dan consumable disimpan didalam *web site* termasuk stok lokasi, kode referensi vendor, harga, waktu pengiriman dan lain sebagainya. Seperti yang disebutkan diatas, fasilitas ini sangat berhubungan atau terpadu dengan bagian AMOS-D yang bisa diketahui laporan suku cadang yang digunakan secara langsung pada saat pelaksanaan laporan kerja bahkan terdapat fasilitas untuk memprakirakan penggunaan spare part atau suku cadang selama perawatan.

Untuk membuat kontrol persediaan suku cadang, AMOS-D dapat mempermudah si pemakai bahkan bisa langsung mencetak dan membaca bar code untuk semua persediaan barang.

Oleh karena kemudahan tersebut diatas, sehingga sistem ini tidak memerlukan banyak orang untuk mengerjakannya.

Sehingga dapat disimpulkan untuk keuntungan menggunakan sistem AMOS-D antara lain :

- Memberi kemudahan untuk menyelesaikan pekerjaan bagi penggunanya.
- Membantu untuk mencetak bagian-bagian yang diinginkan karena data disimpan dalam *web site* sehingga tinggal mengakses komponen apa yang diinginkan.
- Mempermudah untuk membuat persediaan suku cadang, karena dapat mencetak langsung dan membaca *bar code*.
- Karena mudahnya, sehingga sistem iri tidak memerlukan banyak orang untuk menmgerjakan.

Sedangkan kerugian menggunakan sistem AMOS-D adalah:

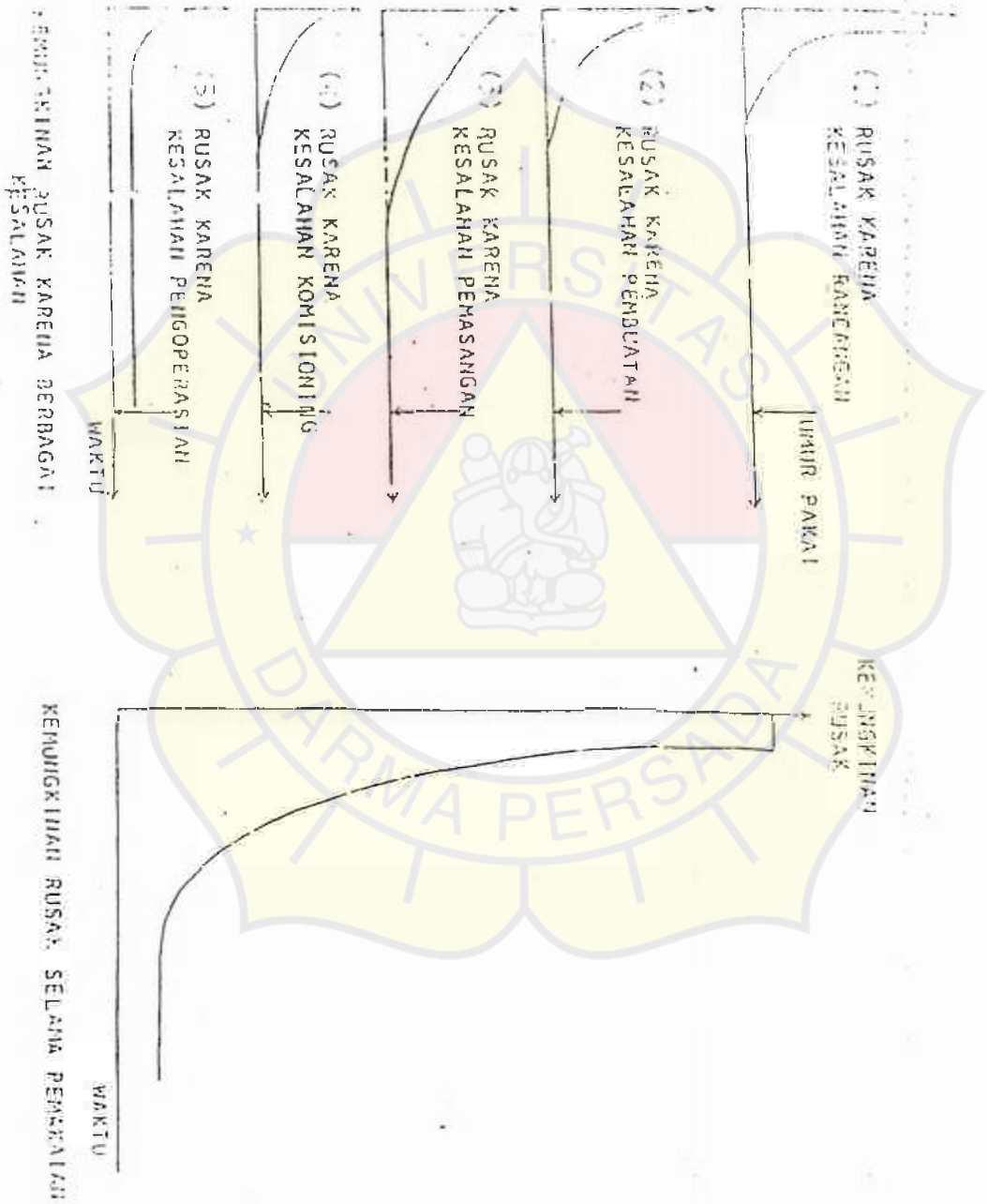
- Karena sistem ini menggunakan sistem komputerisasi, maka memerlukan banyak biaya untuk mendukungnya.
- Karena sistem ini menggunakan sistem komputerisasi, maka memerlukan orang yang mempunyai ketrampilan khusus untuk mengoperasikannya.

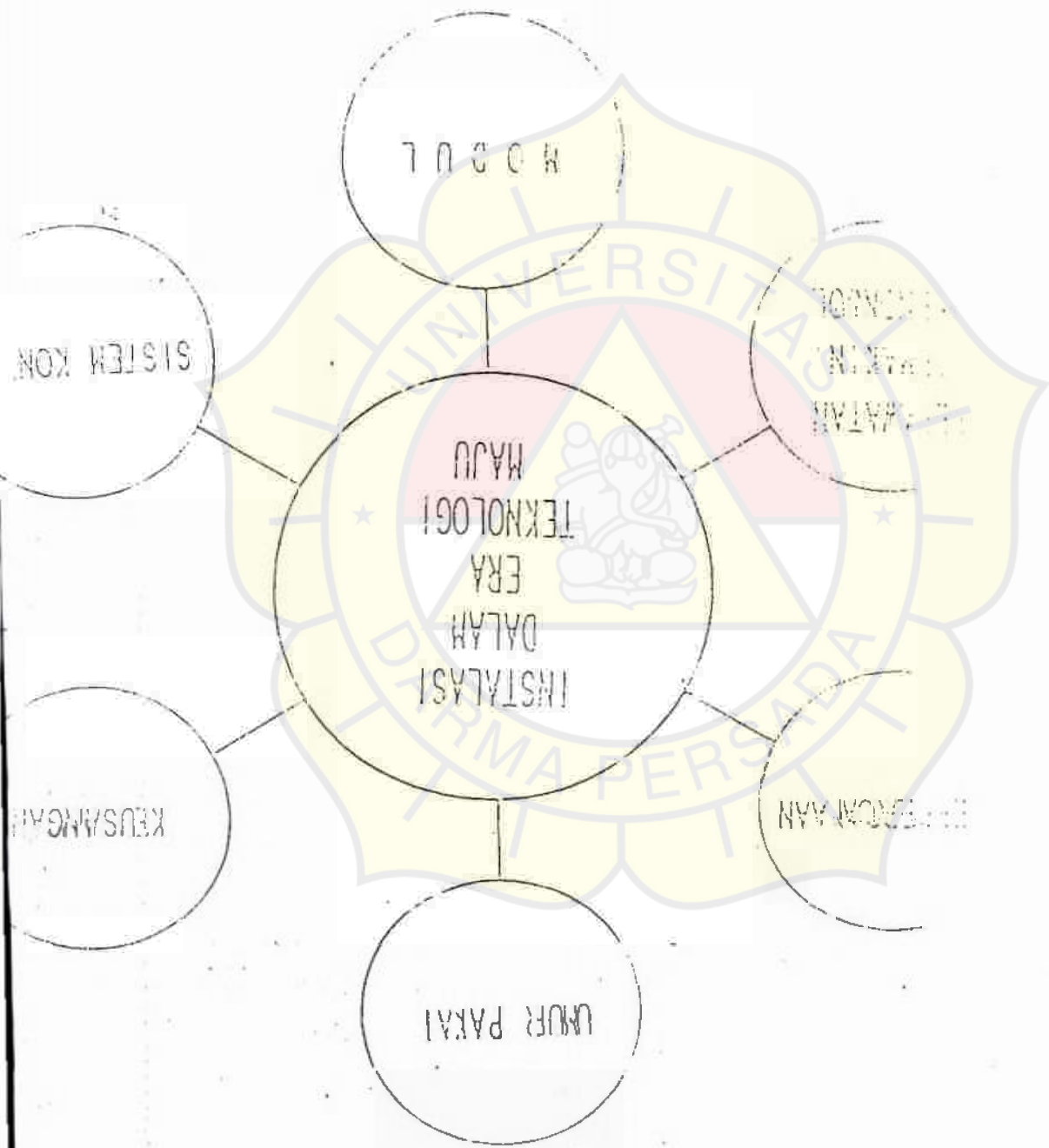
V.2. SARAN

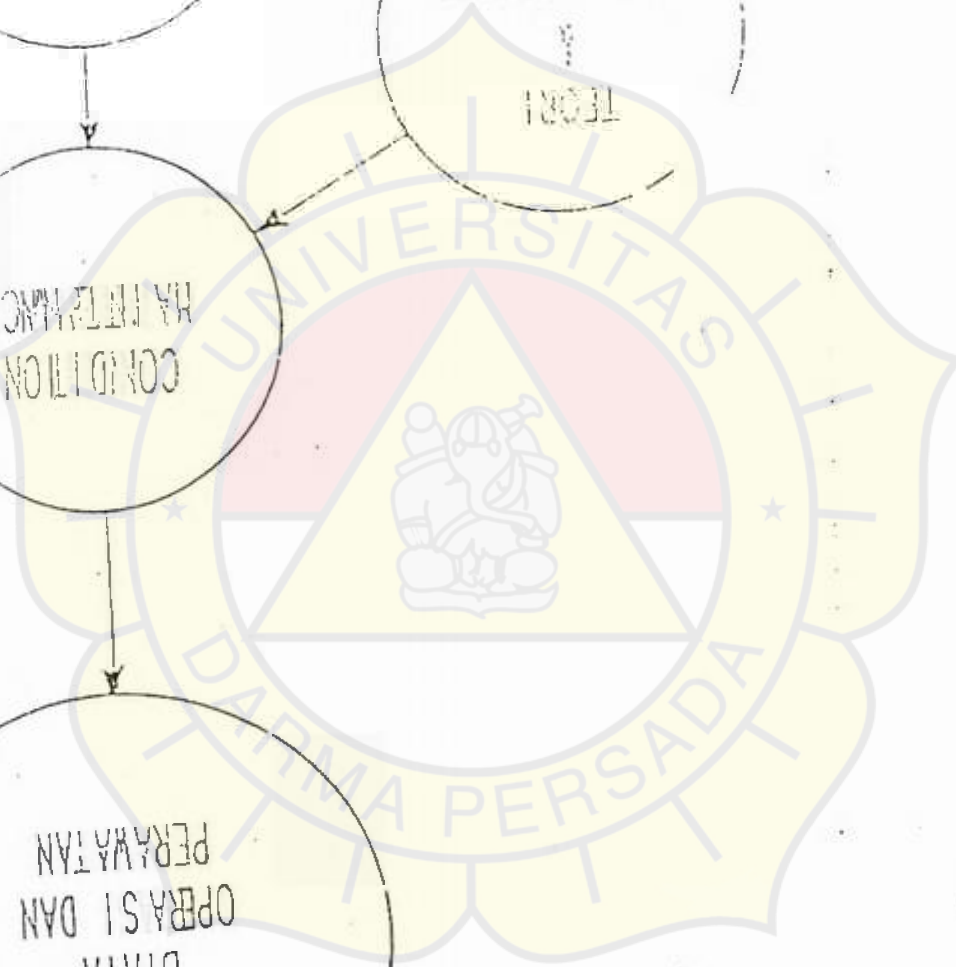
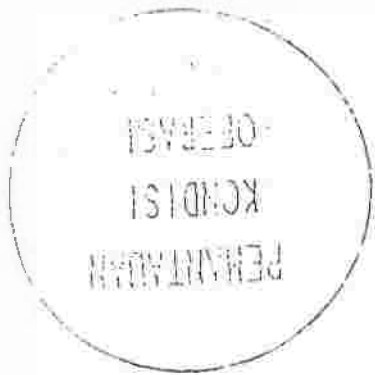
1. Karena sistem ini menggunakan sistem komputerisasi, hebdaknya sistem AMOS-D hanya dioperasikan oleh orang yang benar-benar mengerti untuk mengoperasikannya.

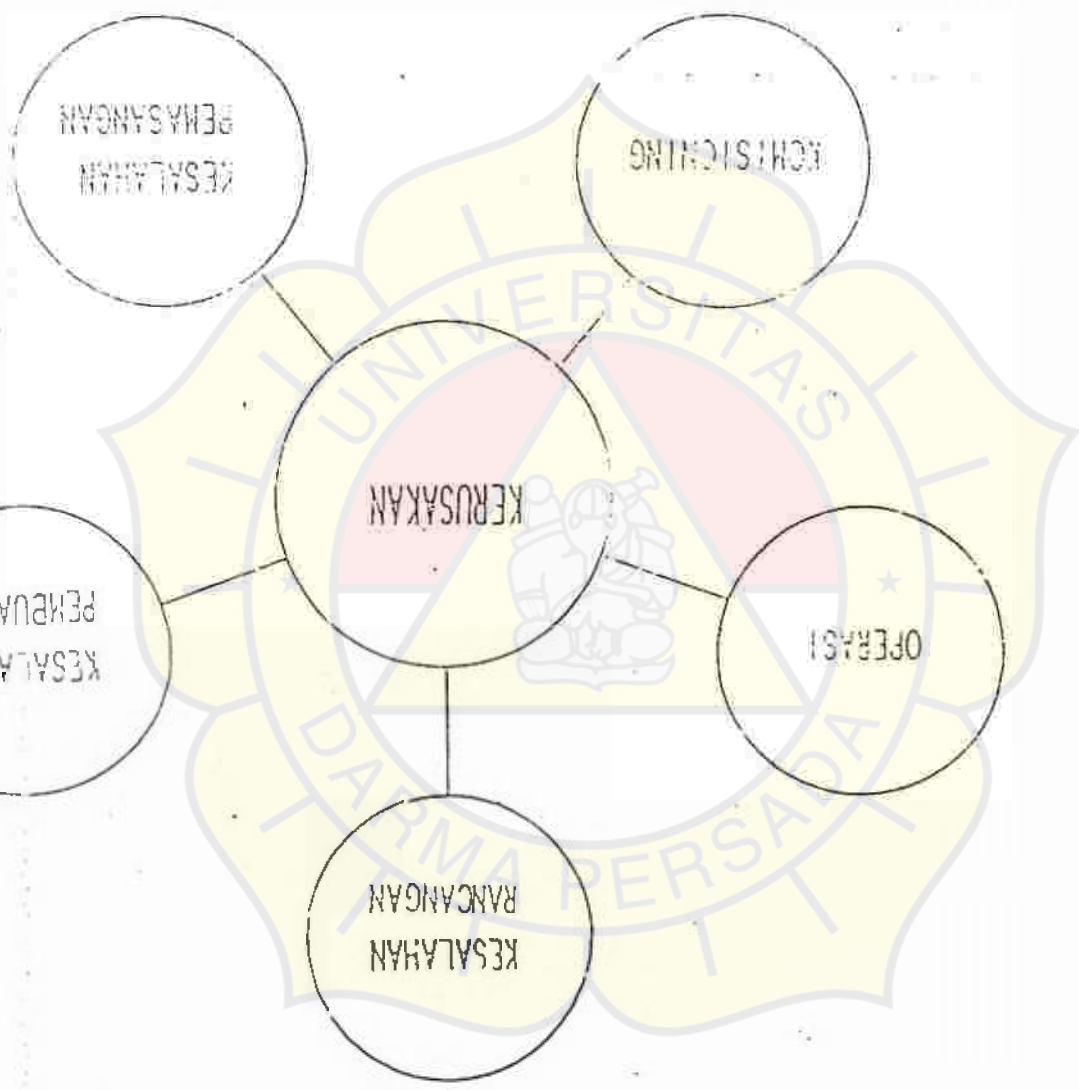
2. Hendaknya operator sistem AMCS-D tidak hanya tergantung pada 1(satu) orang atau 2 (dua) orang saja tetapi kalau bisa sebanyak mungkin orang di divisi pemeliharaan yang mengetahui cara pengoperasian sistem AMOS-D.

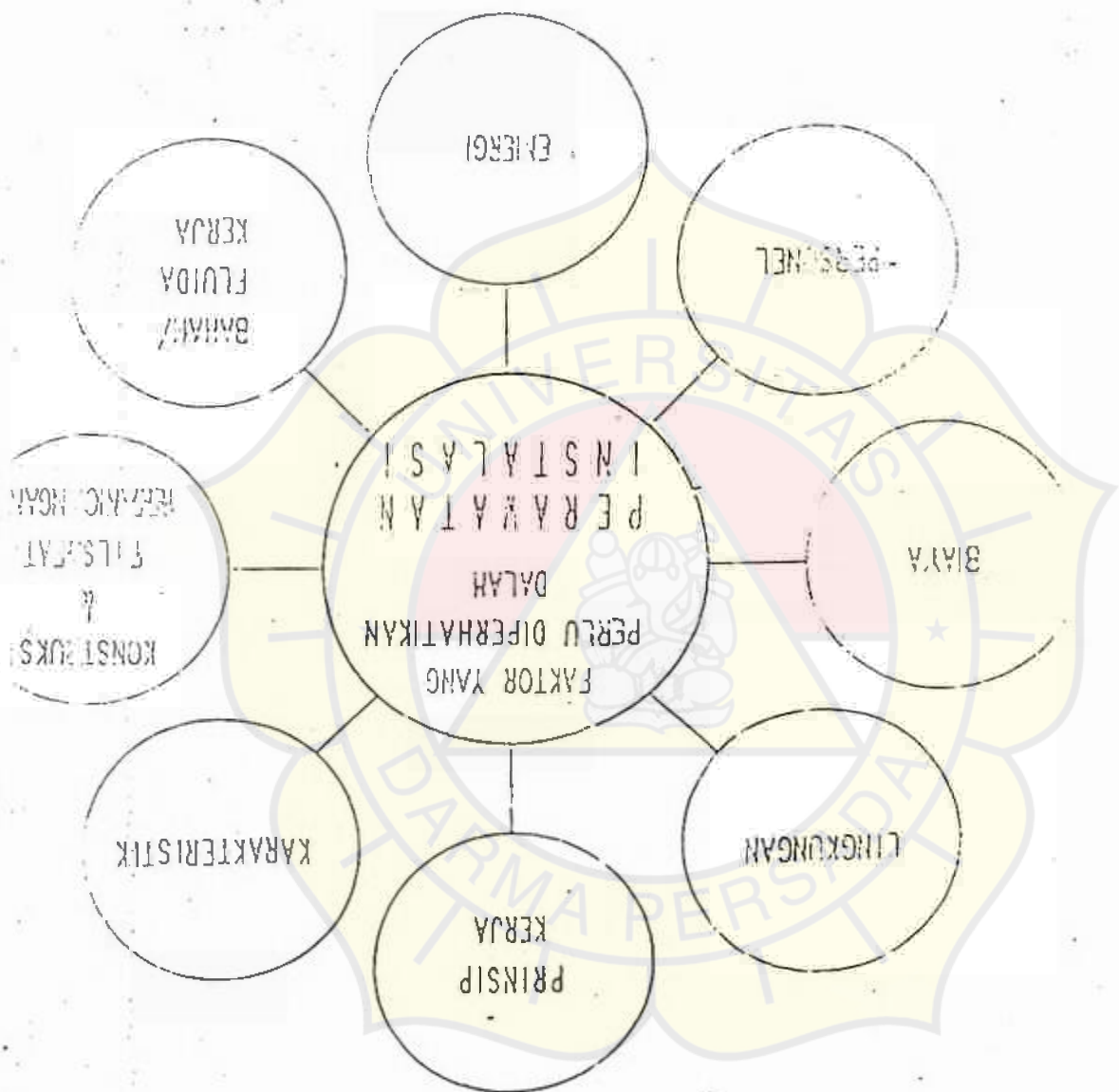












ENERGI

PERSONEL

BIAYA
FLUIDA
KERJA

BIAYA

FAKTOR YANG PERLU DIPERHATIKAN
DALAM PERAKATAN
INSTALASI

LINGKUNGAN

PRINSIP
KERJA

KARAKTERISTIK

KONSTRUKSI
& PERSALATAN

DAFTAR PUSTAKA

Baruna Jaya Technical Specification CMN, Cerbourg – France.

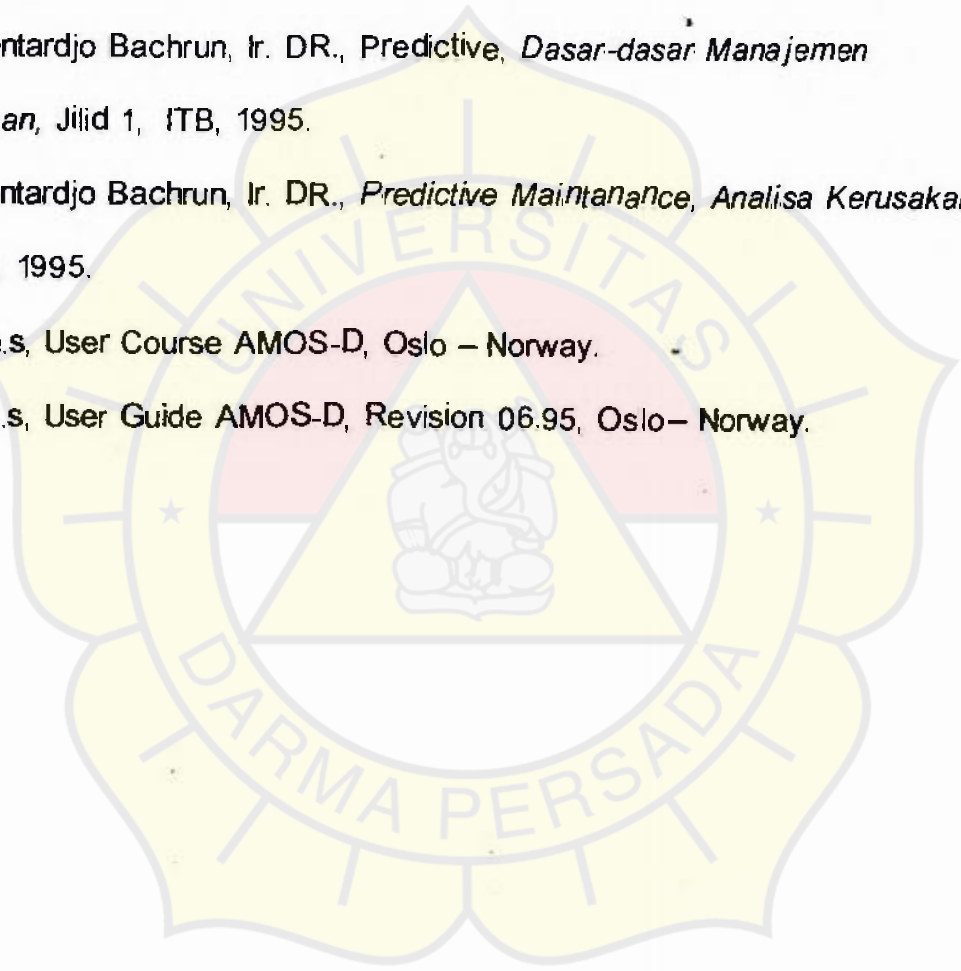
Kemal Sinatra, DEA dan Mohamad Amin, *Basis Sistem Manajemen Data Suku Cadang*, Oceanica 03 Th. III 1997.

Rahmat Kentardjo Bachrun, Ir. DR., *Predictive, Dasar-dasar Manajemen Pemeliharaan*, Jilid 1, ITB, 1995.

Rahmat Kentardjo Bachrun, Ir. DR., *Predictive Maintenance, Analisa Kerusakan*, Jilid 4, ITB, 1995.

Spec Tec a.s, *User Course AMOS-D*, Oslo – Norway.

Spec Tec a.s, *User Guide AMOS-D, Revision 06.95*, Oslo– Norway.



NAMES AND DEPARTMENTS

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TECH. PROJECT OF INV. & EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM
 BU SPARES AT DADAP, SP BANGUNAN KAPAL

11/ 2-98

AMOS-D Vrs. 6.5(b)3

#1990409008

Page 1

(001) M/V AMOS Conf. (demo) — Vrs.6.5(b)3 ———— 1 department(s) ————	(01) Ship Maintenance
(002) Industry Inc. (demo) — Vrs.6.5(b)3 ———— 1 department(s) ————	(01) Building Maintenance
(003) BU-1 EXIST. ONBOARD — Vrs.6.5(b)3 ———— 6 department(s) ————	(01) BANGUNAN KAPAL 1
	(02) SISTEM PENDORONG 1
	(03) SISTEM LISTRIK 1
	(04) SISTEM FLUIDA 1
	(05) NAVYKOM/DEK/SAFETY 1
	(06) PERALATAN SURVEI 1
(004) BU-2 EXIST. ONBOARD — Vrs.6.5(b)3 ———— 6 department(s) ————	(01) BANGUNAN KAPAL 2
	(02) SISTEM PENDORONG 2
	(03) SISTEM LISTRIK 2
	(04) SISTEM FLUIDA 2
	(05) NAVYKOM/DEK/SAFETY 2
	(06) PERALATAN SURVEI 2
(005) BU-3 EXIST. ONBOARD — Vrs.6.5(b)3 ———— 6 department(s) ————	(01) BANGUNAN KAPAL 3
	(02) SISTEM PENDORONG 3
	(03) SISTEM LISTRIK 3
	(04) SISTEM FLUIDA 3
	(05) NAVYKOM/DEK/SAFETY 3
	(06) PERALATAN SURVEI 3
(006) BU-4 EXIST. ONBOARD — Vrs.6.5(b)3 ———— 6 department(s) ————	(01) BANGUNAN KAPAL 4
	(02) SISTEM PENDORONG 4
	(03) SISTEM LISTRIK 4
	(04) SISTEM FLUIDA 4
	(05) NAVYKOM/DEK/SAFETY 4
	(06) PERALATAN SURVEI 4
(007) BU FLEET STANDARD BV — Vrs.6.5(b)3 ———— 5 department(s) ————	(01) BANGUNAN KAPAL BV
	(02) SISTEM PENDORONG BV
	(03) SISTEM LISTRIK BV
	(04) SISTEM FLUIDA BV
	(05) NAVYKOM/DEK/SAFETY BV
(008) BU SPARES AT DADAP — Vrs.6.5(b)3 ———— 7 department(s) ————	(01) SP BANGUNAN KAPAL
	(02) SP SISTEM PENDORONG
	(03) SP SISTEM LISTRIK
	(04) SP SISTEM FLUIDA
	(05) SP NAVYKOM/DEK/SAFETY
	(06) SP PERALATAN SURVEI
	(07) SP DI BPP
(009) SERTIFIKAT 6 PUSTAKA — Vrs.6.5(b)3 ———— 5 department(s) ————	(01) BARUNA JAYA 1
	(02) BARUNA JAYA 2
	(03) BARUNA JAYA 3
	(04) BARUNA JAYA 4
	(05) DAFTAR PUSTAKA BU

COMPONENTS

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM

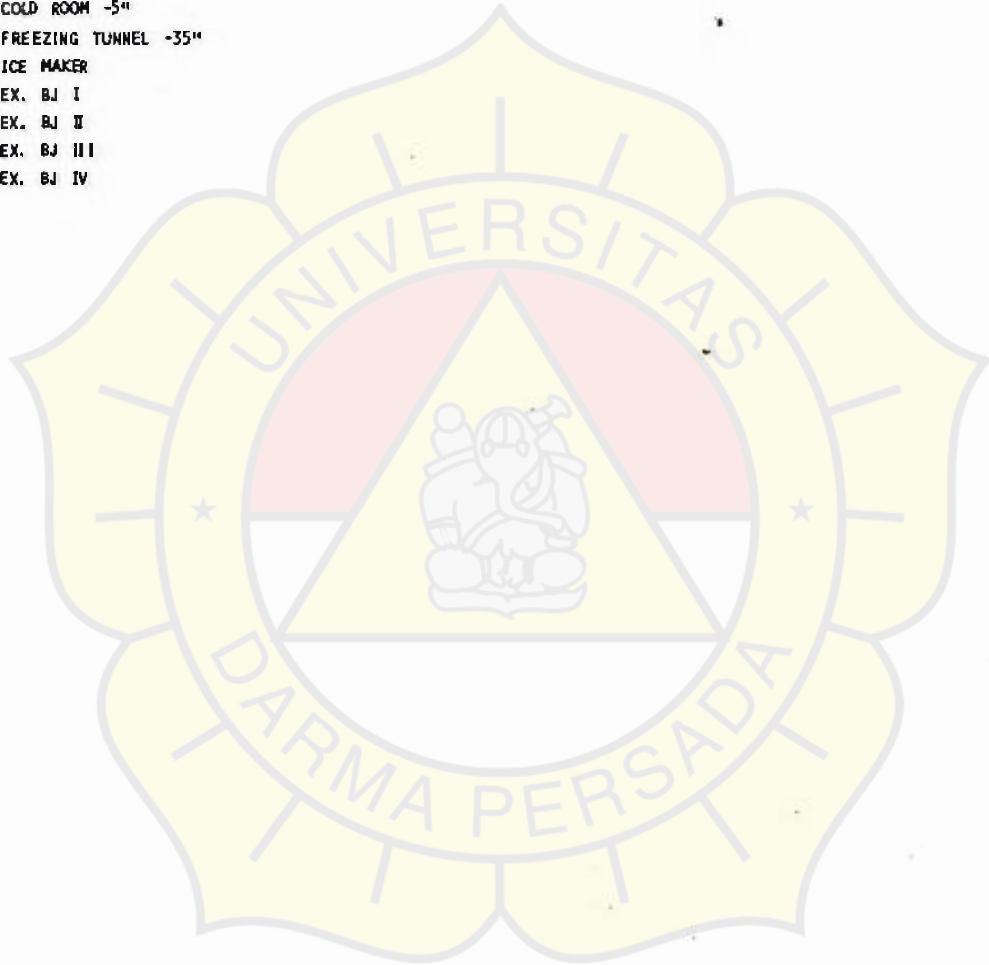
BJ SPARES AT DADAP, SP PERALATAN SURVEI

11/ 2-98

AMOS-D Vrs. 6.5(b)3 #199409008

Page 1

Code	Name
D.A13.01	AIR COMPRESSOR TGS 150/250
D.A13.02	SPARKER
D.A13.03	TELLURIMETER MRA 7S/M
D.A13.04	COUNTING BLOCK
D.A13.05	NET DRUM
D.A13.06	LINE EJECTOR
D.A13.07	GILL NET
D.A13.08	LINE DRUM
D.A13.09	NET DRUM
D.A13.10	COLD ROOM -5"
D.A13.11	FREEZING TUNNEL -35"
D.A13.12	ICE MAKER
D.A13.13	EX. BJ I
D.A13.14	EX. BJ II
D.A13.15	EX. BJ III
D.A13.16	EX. BJ IV



C O M P O N E N T / S P A R E P A R T S

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM

BJ SPARES AT DADAP, SP PERALATAN SURVEI

11/ 2-98

AMOS-D Vrs. 6.5(b)3 #199409008

Page 1

Comp. name : AIR COMPRESSOR TGS 150/250

Comp. nr. : D.A13.01

Type :

Location : DADAP

Serial nr : 9001

Miscellan. :

:

Account :

Maker : (0) *** Address not registered ***

Vendor : (0) *** Address not registered ***

Number	Name	Maker's reference	Location	Qty
1	PISTON 3 RD STAGE	G23538	C-6	1
2	LINER 3 RD STAGE	G23540	C-6	1
3	PISTON 4 TH STAGE	G23541	C-6	1
4	LINER 4 TH STAGE	G23543	C-6	1
5	JOINT-BEARING	G35568	C-6	1
6	PISTON-RING 4 TH STAGE	G35973	C-6	8
7	WEDGE, ADJUSTING	G36728	C-6	1
8	BEARING FOR TRANSFORMER	G36745	C-6	1
9	BACK-PLATE	G36783	C-6	1
10	SCREW FOR TRANSFORMER	G36856	C-6	17
11	COTTER, CONNECTING ROD	G40354	C-6	3
12	COTTER, CONNECTING ROD	G41155	C-6	3
13	COTTER, CONNECTING ROD	G45261	C-6	1
14	COTTER, CONNECTING ROD	G45261	C-6	1
15	BELT SPZ 1600	01200069	C-6	1
16	BALL-BEARING 6007-2RS	01700005	C-6	1
17	BALL-BEARING 6208-2RS	01700006	C-6	1
18	CIRCLIPS 35E	01700012	C-6	1
19	CIRCLIPS 40E	01700013	C-6	1
20	CIRCLIPS 60I	01700016	C-6	4
21	CIRCLIPS 80I	01700017	C-6	1
22	CIRCLIPS 82I	01700018	C-6	4
23	MUT NYLSTOP NP80/116	01700118	C-6	8
24	MUT NYLSTOP CN70/85	01700120	C-6	1
25	BALL BEARING 31337 DF	01700157	C-7	1
26	THRUST-BEARING 120X155	01701017	C-6	1
27	SEAL BS C20	02100053	C-6	8
28	O-RING 19,80X3,60	02100054	C-6	5
29	O-RING 78,74X5,33	02100058	C-6	2
30	O-RING 235X2,5	02100076	C-6	1
31	O-RING 20X2	02100077	C-6	7
32	O-RING 27X2	02100078	C-6	8
33	O-RING 98X2	02100080	C-6	1
34	O-RING 122X2,5	02100082	C-6	2
35	O-RING 311X2,5	02100083	C-6	1
36	O-RING 110X3	02100085	C-6	4
37	O-RING 153X3	02100086	C-6	2
38	O-RING 300X4	02100087	C-6	2
39	LIP-SEAL	02100133	C-6	1
40	O-RING 71X2	02100144	C-6	3
41	O-RING 139,07X6,99	02100155	C-6	1
42	O-RING 142,24X6,99	02100156	C-6	2

C O M P O N E N T / S P A R E P A R T S

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM
 BJ SPARES AT DADAP, SP PERALATAN SURVEI 11/ 2-98 AMOS-D Vrs. 6-5(b)3 #1994.0900B Page 2

Comp. name : AIR COMPRESSOR TGS 150/250

Comp. nr. : D.A13.01

Type :

Location : DADAP

Serial nr : 9001

Miscellan. :

Maker : (0) *** Address not registered ***
 Vendor : (0) *** Address not registered ***

Account :

Number	Name	Maker's reference	Location	Qty
43	O-RING 91,44X5,33	02100157	C-6	3
44	O-RING 66,04X5,33	02100159	C-6	2
45	O-RING 53,34X5,33	02100163	C-6	8
46	O-RING 245X2,5	02100165	C-6	1
47	O-RING 148X2	02100166	C-6	1
48	O-RING 140X2	02100168	C-6	1
49	O-RING 63X2	02100170	C-6	1
50	O-RING 40X2,5	02100176	C-6	4
51	OIL-STRAINER	02100182	C-8	1
52	O-RING 83X3	02100219	C-6	1
53	O-RING 170X4	02100279	C-6	1
54	O-RING 226X3	02100298	C-6	1
55	O-RING 90X2	02100390	C-6	2
56	O-RING 240,67X6,99	02100400	C-6	1
57	O-RING 16,90X2,70	02100459	C-6	2
58	O-RING 122X2,5	02100462	C-6	8
59	O-RING 26,20X3,60	02100466	C-6	1
60	O-RING 53,34X5,33	02100539	C-6	8
61	O-RING 12,5X2	02100586	C-6	16
62	O-RING 22,5X2	02100597	C-6	2
63	O-RING 66X2,5	02100645	C-6	2
64	O-RING 96X2	02100650	C-6	8
65	O-RING 155X2	02100651	C-6	1
66	O-RING 120,02X6,99	02100652	C-6	1
67	O-RING 66X2,5	02100659	C-6	6
68	O-RING 71X2	02100828	C-6	4
69	PISTON-RING 1 STAGE	12630925	C-6	2
70	PISTON-RING 3RD STAGE	12635972	C-6	1
71	VALVE	12635974	C-6	5
72	VALVE 4 TH STAGE	12635975	C-6	1
73	VALVE	12635976	C-6	1
74	VALVE	12635977	C-10	1
75	PISTON-RING B-A 1 ST STAGE	12636845	C-9	1
76	PISTON-RING E 1 ST STAGE	12636846	C-6	1
77	PISTON-RING R 1 ST STAGE	12636848	C-6	2
78	PISTON-RING E 2 ND STAGE	12636857	C-6	1
79	PISTON-RING B-A 2 ND STAGE	12636858	C-6	3
80	PISTON-RING R 2 ND STAGE	12636859	C-6	1
81	SPRING, TRANSFORMER	12636860	C-6	1
				12

C O M P O N E N T / S P A R E P A R T S

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM

BJ SPARES AT DADAP, SP PERALATAN SURVEI

11/ 2-98

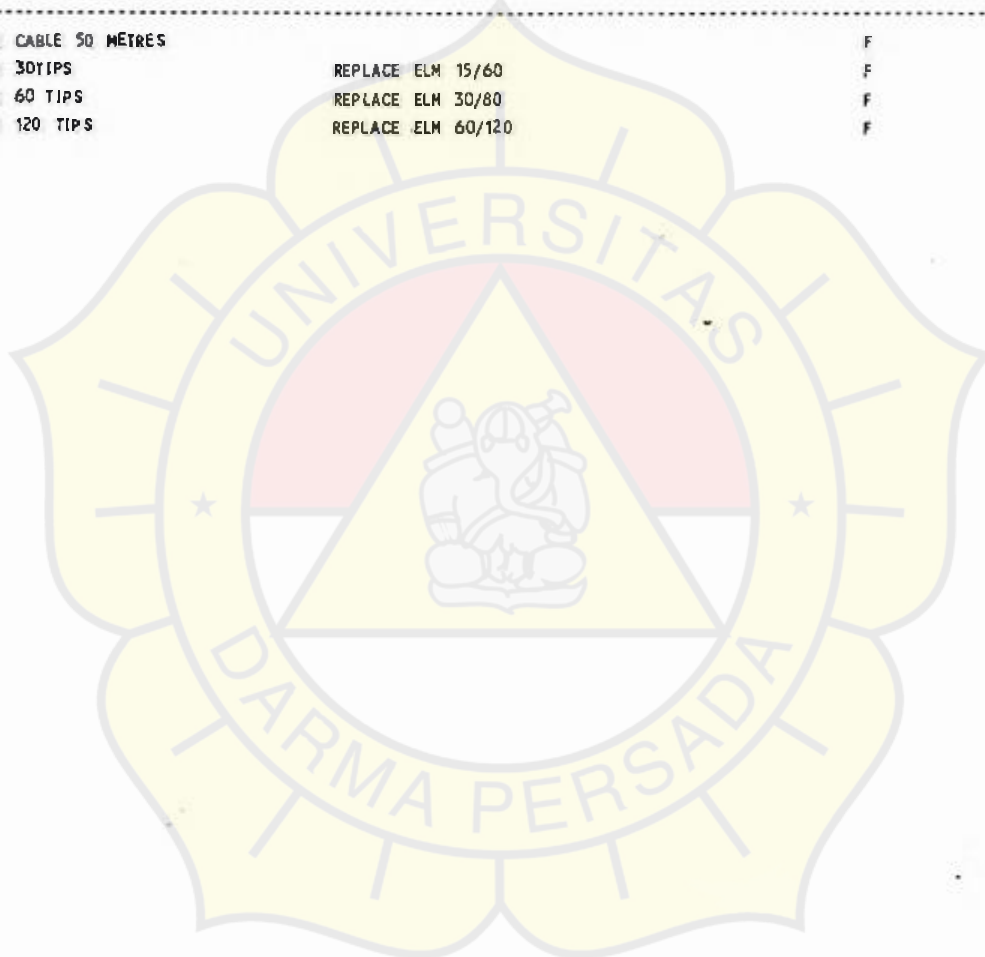
AMOS-D Vrs. 6.5(b)3 #199409008

Page 3

Comp. name : SPARKER
 Comp. nr. : 0.A13.02
 Type :
 Location : DADAP
 Serial nr : 9002
 Miscellan. :
 :
 Account :

Maker : (0) *** Address not registered ***
 Vendor : (0) *** Address not registered ***

Number	Name	Maker's reference	Location	Qty
1	ELECTRODE CABLE 50 METRES		F	1
2	ELECTRODE 30TIPS	REPLACE ELM 15/60	F	1
3	ELECTRODE 60 TIPS	REPLACE ELM 30/80	F	1
4	ELECTRODE 120 TIPS	REPLACE ELM 60/120	F	1



V E N D O R S A L P H A B E T I C A L L Y

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM
10/ 2-98

Vendor : 4121 - ALL AMERICAN PRESSURE STEAM STERILIZER <ALLAMERICA> QA Grading : Grade A
 Address : WISCONSIN ALUMINIUM FOUNDRY CO, INC.
 : PO BOX 246
 : Manitowoc
 : Wisconsin 54221-0246
 Phone : 414 682 8627
 Telefax : 414 682 4090

Vendor : 4058 - ALLIEDSIGNAL ELAC NAUTIK <ELAC > QA Grading : Grade A
 Address : Neufeldtstrasse
 : D-24118 Kiel
 Country : GERMANY
 Phone : 49 431 883 388
 Telefax : 49 431 883 366
 Contact : Ulrich Paproth
 Misc. : survey eq.

Vendor : 4243 - ALMEX <ALMEX > QA Grading : Grade A
 Address : BP 102
 : 92164 ANTONY CEDEX
 Country : France
 Phone : (1) 46 66 21 12
 Contact : Mr. COUPE

Vendor : 4189 - ALNI GANESHA. PT <ALNI > QA Grading : Grade A
 Address : Tebet Barat Dalam Raya No. 19
 : Jakarta 12810
 Country : Indonesia
 Phone : 021 8298361
 Telefax : 021 8298361
 Contact : Reimarts U.
 Misc. : Technical Project Consultant and Supplie

V E N D O R S A L P H A B E T I C A L L Y

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM
10/ 2-98

Vendor : 4059 - BADAN PENGKAJIAN PENERAPAN TEKNOLOGI <BPPT > QA Grading : Grade A
Address : 8, THAMRIN
 : JAKARTA 10340
Country : INDONESIA
Phone : 62 21 316 8818
Telefax : 62 21 392 7526

Vendor : 136 - BARAT <BARAT > QA Grading : Grade A
Address : 126-128, rue de Chatou
 : 92700 Colombes
Country : France
Phone : 42 42 56 13
Misc. : hand cranked inertia starter

Vendor : 142 - BARILLEC <BARILLEC > QA Grading : Grade A
Address : 21 du Moros
 : BP 539
 : 29185 CONCARNEAU CEDEX
Country : France
Phone : 98 97 21 00
Telefax : 98 97 85 96

Vendor : 149 - BECKMAN <BECKMAN > QA Grading : Grade A
Address : 52/54, Chemin des Bourdons
 : 93220 CAGNY
Country : France
Phone : (1) 43 81 9300
Telefax : (1) 43 81 1680
Telex : 230191

Vendor : 148 - BECKMAN INDUSTRIAL CORP <BECKMAN IN> QA Grading : Grade A
Address : 89, Commerce Road
 : CEDAR GROVE, NEWJERSEY 07009 USA
Country : USA

V E N D O R S A L P H A B E T I C A L L Y

BARUNA JAYA RES.VESSELS GRP, BPP TEKN. PROJECT OF INV.& EV. FOR MARINE RESOURCE HEAD OFFICE SYSTEM
10/ 2-98

Vendor : 141- BIRO KLASIFIKASI INDONESIA <BKI > QA Grading : Grade A
Address : YOS SUDARSO 38-39
 : TANJUNG PRIOK
 : JAKARTA 14010
Country : INDONESIA
Phone : 021 4301017,4301703
Telefax : 021 496175
Telex : 64212 BKI IA

Vendor : 4236 - BLANCHET Ets <BLANCHET > QA Grading : Grade A
Address : Saint Vincent du Boulay
 : 27230 THIBERVILLE
Country : France
Phone : 32 43 1953
Telex : 260717 DREM 362

Vendor : 4057 - BLOM DANTARSA CO. <BLOM > QA Grading : Grade A
Address : Suite 205
 : TIFA Building
 : Jl. Kuningan Barat 26
 : Jakarta 12710
Country : INDONESIA
Phone : 61 21 5200 200
Telefax : 62 21 5227 951
Contact : Otto I. Skjaeveland
Misc. : digital mapping

Vendor : 4221 - BOPP <BOPP > QA Grading : Grade A
Address : La Maison Blanche
 : 29160 LANVEOC
Country : France
Phone : (33) 98 27 52 68
Telefax : (33) 98 27 55 85
Telex : 940121 F
Misc. : Netsond winch TNH 2000 AG
