

LAMPIRAN



Surabaya, 06 Januari 2023

Nomor : DL.04/6/1/1/BJMR2/BJMR/PLMT-23
Lampiran : 1
Perihal : Permohonan Konfirmasi Ijin Pemegang Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya

Kepada Yth. DEKAN Fakultas Teknik UNTAG 1945 Surabaya

Menunjuk Surat dari UNTAG 1945 Surabaya Nomor : 1952/K/FT/Akd/XI/2022 tanggal 18 November 2022 perihal Penelitian Tugas Akhir sebagaimana terlampir.

Sehubungan hal tersebut diatas, disampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Permohonan magang tersebut dapat disetujui untuk magang di PT Pelindo Multi Terminal Branch Jamrud Nilam Mirah terhitung mulai tanggal 09 Januari sd 31 Maret 2023 atas nama sebagai berikut :

NO	NAMA	NBI
1	DAVID HIZKIA W	1411900092

2. Selama kegiatan berlangsung agar Mahasiswa berperan aktif dan mematuhi aturan, tata tertib dan protokol kesehatan yang berlaku di PT Pelindo Multi Terminal Jamrud Nilam Mirah.

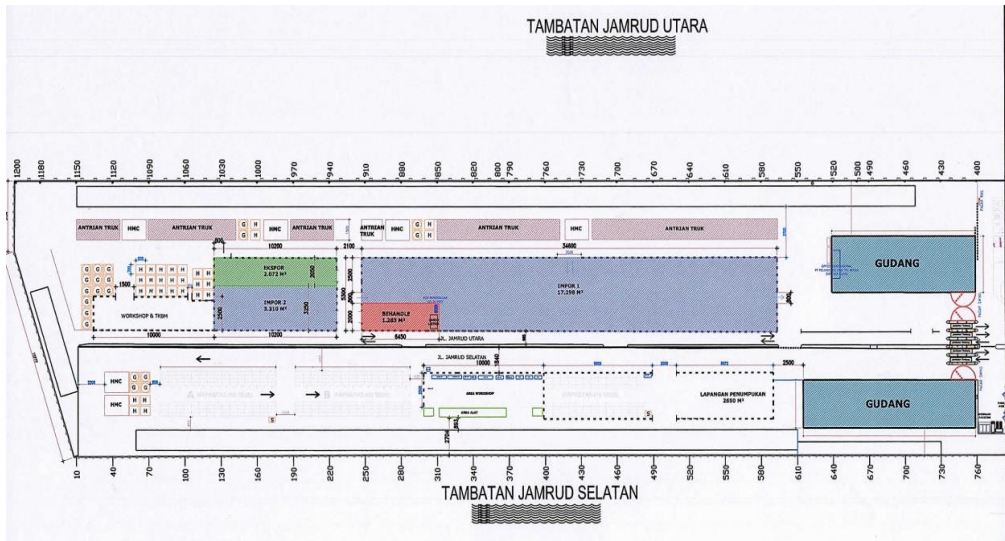
Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

DIREKSI PT PELINDO MULTI TERMINAL
DIREKTORAT OPERASI
BRANCH MANAGER JAMRUD NILAM MIRAH

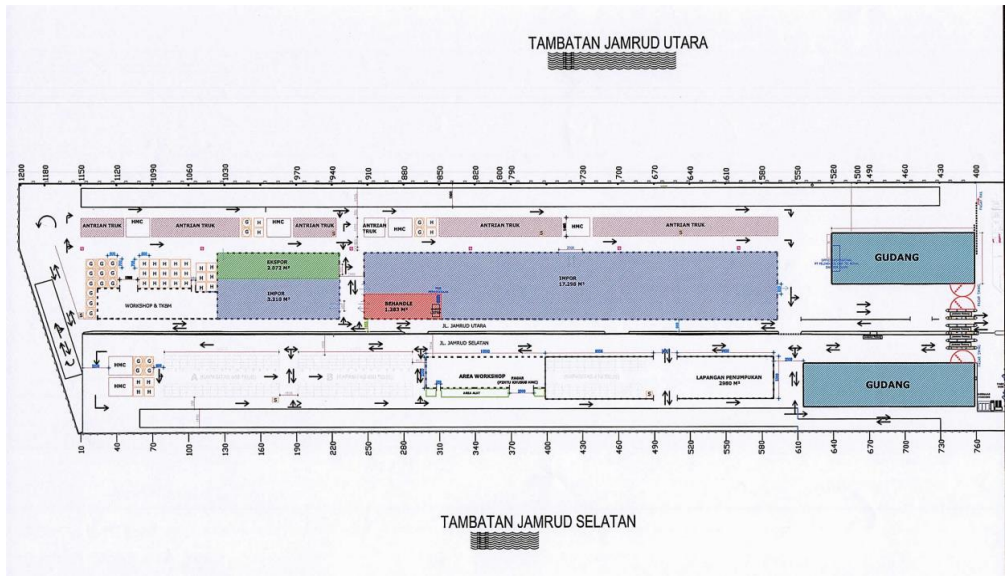


MADE RUSLI SUNIAJAYA
NIP. 100296





Lampiran 1. 2 *Layout* PT Pelindo (Persero) cabang Tanjung Perak, divisi Terminal Jamrud



Lampiran 1. 3 Arah lalu lintas PT Pelindo (Persero) cabang Tanjung Perak, divisi Terminal Jamrud

No	Karyawan	Jumlah (1 Grup)	Jumlah (4 Grup)	Jam Kerja
1	Karyawan Tetap	25		08.00 - 17.00 WIB
2	Operasional	28	112	Shift 1 : 00.00 - 08.00 WIB Shift 2 : 08.00 - 16.00 WIB Shift 3 : 16.00 - 24.00 WIB
3	Security	10	40	Shift 1 : 00.00 - 08.00 WIB Shift 2 : 08.00 - 16.00 WIB Shift 3 : 16.00 - 24.00 WIB
Total		38	152	

Lampiran 1. 4 Jumlah tenaga kerja pada PT Pelindo (Persero) cabang Tanjung Perak, divisi Terminal Jamrud

No	Alat Berat	Jumlah	Kapasitas
1	HMC (<i>Harbour Mobile Crane</i>)	6	100 Ton
2	HPC (<i>Harbour Portal Crane</i>)	3	100 Ton
3	Shipe Crane	4	30 Ton
Total		13	

Lampiran 1. 5 Jumlah alat berat pada PT Pelindo (Persero) cabang Tanjung Perak, divisi Terminal Jamrud

No	Nama Alat	Jumlah	Kondisi			Note
			Baru	Baik	Rusak	
1	Round sling 80 T x 10 m	4 pcs		x		Mechanical spliced
2	Sling GC 52 mm x 12 m	4 pcs		x		Mechanical spliced
3	Sling GC 52 mm x 12 m	4 pcs	x			Mechanical spliced
4	Sling container 28 mm x 6 m + masterlink	3 set (12 pcs)		x		Mechanical spliced
5	Sling 38 mm x 8 m	4 pcs	x			Mechanical spliced
6	Sling 38 mm x 6 m	4 pcs		x		Mechanical spliced
7	Sling 38 mm x 4 m	8 pcs		x		Timbel atas bawah
8	Sling 38 mm x 8 m	4 pcs		x		Timbel atas bawah
9	Sling 38 mm x 6 m	8 pcs		x		Timbel atas bawah
10	Sling 32 mm x 8 m	4 pcs		x		Timbel atas bawah
11	Sling 32 mm x 6 m	4 pcs		x		Mechanical spliced
12	Sling 32 mm x 6 m	5 pcs		x		Mechanical spliced
13	Sling 32 mm x 4 m	4 pcs		x		Mechanical spliced
14	Sling 32 mm x 3 m	8 pcs		x		Timbel atas bawah
15	Sling 28 mm x 6 m	8 pcs		x		Timbel atas bawah
16	Sling 28 mm x 4 m	8 pcs		x		Anyam
17	Sling 32 mm x 8 m	8 pcs		x		Anyam
18	Sling 32 mm x 6 m	6 pcs		x		Anyam
19	Sling 32 mm x 4 m	6 pcs		x		Anyam
20	Sling 28 mm x 8 m	14 pcs		x		Anyam
21	Sling 28 mm x 6 m	8 pcs		x		Anyam
22	Sling 28 mm x 4 m	8 pcs		x		Anyam
23	Sling 22 mm x 8 m	6 pcs		x		Anyam
24	Sling 22 mm x 6 m	5 pcs		x		Anyam
25	Sling 22 mm x 4 m	15 pcs		x		Anyam
26	Sling 24 mm x 4 m	8 pcs		x		Anyam
27	Sling kili-kili 32 mm x 1 m	6 pcs		x		Mechanical spliced

28	Sling kili-kili 38 mm x 2 m	6 pcs		x		<i>Mechanical spliced</i>
29	Rantai <i>bilets</i> 4m x 2T	8 set (40 pcs)		x		<i>Plus connecting link</i>
30	Rantai <i>bilets</i> 5m x 9T	4 set (8 pcs)		x		<i>Plus connecting link</i>
31	Rantai <i>bilets</i> 6,5m x 16T	2 set (8 pcs)		x		
32	<i>Webbing sling</i> 5T x 6m	6 pcs	x			
33	<i>Webbing sling</i> 8T x 8m	4 pcs	x			
34	<i>Webbing sling</i> 10T x 10m	2 pcs	x			
35	<i>Webbing sling</i> 24T x 12m	4 pcs	x			
36	<i>Webbing sling</i> 10T x 6m	4 pcs		x		
37	<i>Sling coils</i> 32mm x 4m	4 set (8 pcs)	x			
38	<i>Sling coils</i> 28mm x 4m	4 set (8 pcs)	x			
39	<i>Sling coils</i> 24mm x 4m	4 set (8 pcs)	x			
40	Jala-jala mobil	6 set (12 pcs)		x		Sebagian kondisi 70%

Lampiran 1. 6 Alat bantu bongkar muat pada PT Pelindo (Persero) cabang Tanjung Perak, divisi Terminal Jamrud



Lampiran 1. 7 Proses sandar kapal

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV TRUMP SW	K L	DPS	140	540 - 680	29/24 - 01/24	10,095	-	STEEL SLABS	
-	MT ROYAL CRYSTAL 7	VSP	PMT PWM	130	550 - 680	01/16 - 03/24	-	3,500	PFAD	Ex.MV Trump SW
2	MV CAPTAIN JHON P	III	PMT SRS	230	775 - 1005	27/24 - 03/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MV FYM SAPPHIRA	SMS	PMT	170	1030 - 1200	30/08 - 05/08	-	25,000	MILL SCALE	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRIUMPH	DPM	BSI	101	60 - 161	01/16 - 02/16	805	-	EQUIPMENT	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	HMC	-	10,000	-	SODA ASH	MC:03/08,007
2	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	6,500	PFAD	MC:06/08,008,6

Lampiran 1. 8 Kedatangan kapal tanggal 1 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MT ROYAL CRYSTAL 7	VSP	PMT PWM	130	550 – 680	01/16 - 03/24	-	3,500	PFAD	
2	MV CAPTAIN JHON P	IJJ	PMT SRS	230	775 – 1005	27/24 - 03/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MV FYM SAPPHIRA	SMS	PMT	170	1030 – 1200	30/08 - 05/08	-	25,000	MILL SCALE	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRIUMPH	DPM	BSI	101	60 – 161	01/16 - 02/16	805	-	EQUIPM ENT	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	HMC	-	10,000	-	SODA ASH	MC:03/08,00 7
2	MV TAMPA BAY	GSM	GSP	171	HMC	-	14,000	-	ALUMINI UM HYDROX ITE	MC:03/08,00 9
3	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	6,500	PFAD	MC:06/08,00 8,6

Lampiran 1. 9 Kedatangan kapal tanggal 2 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MT ROYAL CRYSTAL 7	VSP	PMT PWM	130	550 – 680	01/16 - 03/24	-	3,500	PFAD	
-	MV TAMPA BAY	GSM	SSR	171	540 – 711	03/08 - 06/08	14,000	-	ALUMINI UM HYDROX ITE	Ex.MT Royal Crystal 7
2	MV CAPTAIN JHON P	IJJ	PMT SRS	230	775 – 1005	27/24 - 03/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MV FYM SAPPHIRA	SMS	PMT	170	1030 – 1200	30/08 - 05/08	-	25,000	MILL SCALE	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRIUMPH	DPM	BSI	101	60 – 161	01/16 - 02/16	805	-	EQUIPM ENT	
-	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	10 – 210	03/24 - 05/24	10,000	-	SODA ASH	Ex.MV Triumph
	ANTRIAN KAPAL									
1	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	6,500	PFAD	MC:06/08,00 8,6

Lampiran 1. 10 Kedatangan kapal tanggal 3 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV TAMPA BAY	GSM	SSR	171	540 - 711	03/08 - 06/08	14,000	-	ALUMINI UM HYDROXITE	
2	MV CAPTAIN JHON P	IJJ	PMT SRS	230	775 - 1005	27/24 - 03/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MV FYM SAPPHIRA	SMS	PMT	170	1030 - 1200	30/08 - 05/08	-	25,000	MILL SCALE	
	JAMRUD BARAT									
1	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	10 - 210	04/08 - 06/08	10,000	-	SODA ASH	

ANTRIAN KAPAL										
1	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	6,500	PFAD	MC;06/08,00 8,6

Lampiran 1. 11 Kedatangan kapal tanggal 4 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
<i>CARGO</i>										
1	MV TAMPA BAY	GSM	SSR	171	540 - 711	03/08 - 06/08	14,000	-	ALUMINIUM HYDROXITE	
2	MV CAPTAIN JHON P	IJJ	PMT SRS	230	775 - 1005	27/24 - 03/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MV FYM SAPPHIRA	SMS	PMT	170	1030 - 1200	30/08 - 05/08	-	25,000	MILL SCALE	
	JAMRUD BARAT									
1	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	10 - 210	04/08 - 06/08	10,000	-	SODA ASH	
<i>ANTRIAN KAPAL</i>										
1	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	6,500	PFAD	MC;06/02,00 8,6
2	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	HMC	-	-	5,000	PETROLIUM COKES	MC;09/02,00 7,3

Lampiran 1. 12 Kedatangan kapal tanggal 5 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
<i>CARGO</i>										
1	MV TAMPA BAY	GSM	SSR	171	540 - 711	03/08 - 06/08	14,000	-	ALUMINIUM HYDROXITE	
2	MV CAPTAIN JHON P	IJJ	PMT SRS	230	775 - 1005	27/24 - 05/24	29,800	-	RAW SUGAR	
3	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	1080 - 1200	06/08 - 09/16	-	6,500	PFAD	
	JAMRUD BARAT									
1	MV KASPAR SCHULTE	BEN	SRS	200	10 - 210	04/08 - 06/08	10,000	-	SODA ASH	
<i>ANTRIAN KAPAL</i>										
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	HMC	-	-	5,000	PETROLIUM COKES	MC;09/02,00 7,3
2	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	-	-	1,532	-	STEEL PRODUCT	MC;10/06,00 8,5

Lampiran 1. 13 Kedatangan kapal tanggal 6 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
<i>CARGO</i>										
1	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	1080 - 1200	06/08 - 09/16	-	6,500	PFAD	
	JAMRUD BARAT									
<i>ANTRIAN KAPAL</i>										
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	HMC	-	-	5,000	PETROLIUM COKES	MC;08/16,00 7,3

2	MV NAM SON 16	TSS	PMT	80	HMC	-	2,563	-	PUPUK JUMBO BAGS	MC:09/08,00 6
3	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	-	-	1,532	-	STEEL PRODUCT	MC:10/06,00 8,5
4	MV JACARANDA V	VSP	KJM	101	-	-	1,254	-	PUPUK JUMBO BAGS	MC:10/08,00 8

Lampiran 1. 14 Kedatangan kapal tanggal 7 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MT ORALIA	SSI	PMT SPT	120	1080 - 1200	06/08 - 09/16	-	6,500	PFAD	
	JAMRUD BARAT									
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	20 - 200	08/16 - 11/24	-	5,000	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV NAM SON 16	TSS	PMT	80	HMC	-	2,563	-	PUPUK JUMBO BAGS	MC:09/08,00 6
2	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	-	-	1,532	-	STEEL PRODUCT	MC:09/18,00 8,5
3	MV TAN AN 01	MES	CSB	98	HMC	-	-	3,850	KOPRA PELLET	MC:10/02,00 6
4	MV JACARANDA V	VSP	KJM	101	-	-	1,254	-	PUPUK JUMBO BAGS	MC:10/08,00 8

Lampiran 1. 15 Kedatangan kapal tanggal 8 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV JACARANDA V	VSP	KJM	101	540 - 641	09/16 - 11/16	1,254	-	PUPUK JUMBO BAGS	
2	MV NAM SON 16	TSS	PMT	80	900 - 980	09/24 - 12/24	2,563	-	PUPUK JUMBO BAGS	
3	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	1072 - 1200	09/24 - 11/08	1,532	-	STEEL PRODUCT	
	JAMRUD BARAT									
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	20 - 200	08/16 - 11/24	-	5,000	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV TAN AN 01	MES	CSB	98	HMC	-	-	3,850	KOPRA PELLET	MC:10/02,00 6

Lampiran 1. 16 Kedatangan kapal tanggal 9 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV JACARANDA V	VSP	KJM	101	540 - 641	09/16 - 11/16	1,254	-	PUPUK JUMBO BAGS	
2	MV TAN AN 01	MES	CSB	98	782 - 880	10/08 - 13/24	-	3,850	KOPRA PELLET	

3	MV NAM SON 16	TSS	PMT	80	900 - 980	09/24 - 12/24	2,563	-	PUPUK JUMBO BAGS	
4	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	1072 - 1200	09/24 - 11/08	1,532	-	STEEL PRODUCT	
	JAMRUD BARAT									
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	20 - 200	08/24 - 11/24	-	5,000	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									

Lampiran 1. 17 Kedatangan kapal tanggal 10 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV TAN AN 01	MES	CSB	98	782 - 880	10/08 - 13/24	-	3,850	KOPRA PELLET	
2	MV NAM SON 16	TSS	PMT	80	900 - 980	09/24 - 12/24	2,563	-	PUPUK JUMBO BAGS	
3	MV SKYHIGH SW	BHS	BJM	128	1072 - 1200	09/24 - 11/08	1,532	-	STEEL PRODUCT	
-	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	1020 - 1200	11/24 - 16/24	30,000	-	GARAM	M.Susulan Ex.Skyhigh SW
	JAMRUD BARAT									
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	20 - 200	08/24 - 11/24	-	5,000	PETROLIUM COKES	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	HMC	-	30,000	-	GARAM	MC:11/16,00 9,8
2	MV BBC GREENLAND	AMU	ACS	120	-	-	245	-	G C	MC:12/08,00 7

Lampiran 1. 18 Kedatangan kapal tanggal 11 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV TAN AN 01	MES	CSB	98	782 - 880	10/08 - 13/24	-	3,850	KOPRA PELLET	
2	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	1020 - 1200	11/24 - 16/24	30,000	-	GARAM	
	JAMRUD BARAT									
1	MV PAN EDELWEIS	K L	PMT	180	20 - 200	08/24 - 11/24	-	5,000	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV JURONG	G L	DSA	120	-	-	3,291	-	STEEL COILS	MC:12/15,00 7
2	MV BBC GREENLAND	AMU	ACS	120	-	-	245	-	G C	MC:13/04,00 7
3	GG SEJATI	QIM	DSA	112	-	-	7,293	-	STEEL COILS	MC:14/08,00 8

Lampiran 1. 19 Kedatangan kapal tanggal 12 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV JURONG	G L	DSA	120	550 – 670	12/16 - 13/24	3,291	-	STEEL COILS	
-	MV BBC GREENLAND	AMU	ACS	120	550 – 670	13/24 - 14/24	245	-	G C	Ex.MV Jurong
2	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	1020 – 1200	11/24 - 16/24	30,000	-	GARAM	
	JAMRUD BARAT									
	ANTRIAN KAPAL									
1	GG SEJATI	QIM	DSA	112	-	-	7,293	-	STEEL COILS	MC:14/08.00 8

Lampiran 1. 20 Kedatangan kapal tanggal 13 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV BBC GREENLAND	AMU	ACS	120	550 - 670	13/24 - 14/24	245	-	G C	
2	GG SEJATI	QIM	DSA	112	878 - 990	14/08 - 16/08	7,293	-	STEEL COILS	
2	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	1020 - 1200	11/24 - 16/24	30,000	-	GARAM	
	JAMRUD BARAT									
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	-	-	29,106	-	STEEL BILLETS	MC:15/08.00 9,8
2	MV IVS THANDA	VSP	PMT	180	HMC	-	7,700	-	BORAXS	MC:15/09.00 7,5
3	MV TRUONG AN 06	VSP	PMT	106	-	-	5,500	-	MOP IN JUMBO BAGS	MC:15/10.00 7
4	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	-	-	14,727	-	SODA ASH + GC	MC:15/16.00 7,5
5	MV VMIC UNITY	BHS	BJM	155	-	-	9,064	-	G C	MC:20/16.00 8,5

Lampiran 1. 21 Kedatangan kapal tanggal 14 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	540 - 723	14/24 - 19/24	-	10,750	RBD OILEN	
2	GG SEJATI	QIM	DSA	112	878 - 990	14/08 - 16/08	7,293	-	STEEL COILS	
3	MV PACIFIC CYPRESS	SMS	SDP	180	1020 - 1200	11/24 - 16/24	30,000	-	GARAM	
-	MV IVS THANDA	VSP	PMT	180	1020 - 1200	15/08 - 18/24	7,700	-	BORAXS	Ex.MV Pacific Cypress
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRUONG AN 06	VSP	PMT	106	64 - 170	15/08 - 18/16	5,500	-	MOP IN JUMBO BAGS	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	-	-	-	10,750	RBD OILEN	JM:13/14.00 9

2	MV SEIYO FORTUNE	K L	DPS	105	-	-	5,238	-	STEEL SLABS	MC;15/10,00 8,1
3	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	-	-	14,727	-	SODA ASH + GC	MC;16/02,00 7,5
4	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	-	-	29,106	-	STEEL BILLETS	MC;16/03,00 9,8
5	MV LUCKY GRACE	VSP	PSM	98	-	-	6,600	-	PUPUK	MC;16/16,00 7,7
6	MV MAPUTY	TLI	PMI	130	-	-	4,453	-	STEEL COIL	MC;16/23,00 7
7	CAHAYA MUSTIKA LAUT	QIM	NSB	155	HMC	-	14,938	-	STEEL COILS	MC;17/08,00 9,6
8	MV JIN HAI HUA	BHS	BJM PUM	190	-	-	6,276	-	STEEL PRODUCT	MC;20/12,00 8,2
9	MV VIMC UNITY	BHS	BJM	155	-	-	9,064	-	G C	MC;20/16,00 8,5

Lampiran 1. 22 Kedatangan kapal tanggal 15 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	540 - 723	14/24 - 19/24	-	10,750	RBD OILEN	
2	GG SEJATI	QIM	DSA	112	878 - 990	14/08 - 16/08	7,293	-	STEEL COILS	
3	MV IVS THANDA	VSP	PMT	180	1020 - 1200	15/16 - 19/08	7,700	-	BORAXS	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRUONG AN 06	VSP	PMT	106	64 - 170	15/08 - 18/16	5,500	-	MOP IN JUMBO BAGS	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV SEIYO FORTUNE	K L	DPS	105	-	-	5,238	-	STEEL SLABS	MC;15/10,30 8,1
2	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	-	-	14,727	-	SODA ASH + GC	MC;16/04,00 7,5
3	MT SINGAPORE PIONEER	SSI	PMT	120	-	-	-	5,179	PFAD	MC;16/06,00 9
4	MV MAPUTY	TLI	PMI	130	-	-	4,453	-	STEEL COIL	MC;16/07,00 7
5	MV LUCKY GRACE	VSP	PSM	98	-	-	6,600	-	PUPUK	MC;16/17,00 7,7
6	CAHAYA MUSTIKA LAUT	QIM	NSB	155	HMC	-	14,938	-	STEEL COILS	MC;17/08,00 9,6
7	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	-	-	29,106	-	STEEL BILLETS	MC;17/16,00 9,8
8	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	-	-	19,856	-	STEEL SLABS	MC;19/08,00 9,4
9	MV JIN HAI HUA	BHS	BJM PUM	190	-	-	6,276	-	STEEL PRODUCT	MC;20/12,00 8,2
10	MV VIMC UNITY	BHS	BJM	155	-	-	9,064	-	G C	MC;20/16,00 8,5
11	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLIUM COKES	MC;23/08,00 7,6

Lampiran 1. 23 Kedatangan kapal tanggal 16 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	540 - 723	14/24 - 19/24	-	10,750	RBD OILEN	
2	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	800 - 990	17/08 - 21/24	14,727	-	SODA ASH + GC	
3	MV IVS THANDA	VSP	PMT	180	1020 - 1200	15/16 - 19/08	7,700	-	BORAXS	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRUONG AN 06	VSP	PMT	106	64 - 170	15/08 - 18/16	5,500	-	MOP IN JUMBO BAGS	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV SEIYO FORTUNE	K L	DPS	105	-	-	5,238	-	STEEL SLABS	MC:15/10,30 8,1
2	MT SINGAPORE PIONEER	SSI	PMT	120	-	-	-	5,179	PFAD	MC:16/06,00 9
3	MV LUCKY GRACE	VSP	PSM	98	-	-	6,600	-	PUPUK	JM:16/15,20 7,7
4	CAHAYA MUSTIKA LAUT	QIM	NSB	155	HMC	-	14,938	-	STEEL COILS	MC:17/02,30 9,6
5	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	-	-	29,106	-	STEEL BILLETS	MC:17/16,00 9,8
6	MV ADVENTURE	IIJ	PUM	180	-	-	30,585	-	STEEL SLABS	MC:19/08,00 9,4
7	MV JIN HAI HUA	BHS	BJM PUM	190	-	-	6,276	-	STEEL PRODUCT	MC:20/12,00 8,2
8	MV VIMC UNITY	BHS	BJM	155	-	-	9,064	-	G C	MC:20/16,00 8,5
9	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLIUM COKES	MC:23/08,00 7,6

Lampiran 1. 24 Kedatangan kapal tanggal 17 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	540 - 723	14/24 - 19/24	-	10,750	RBD OILEN	
2	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	800 - 990	17/08 - 21/24	14,727	-	SODA ASH + GC	Zhe Hai Geser 18/06 Posisi 767 -957
3	MV IVS THANDA	VSP	PMT	180	1020 - 1200	15/16 - 19/08	7,700	-	BORAXS	
-	MV SEIYO FORTUNE	K L	DPS	105	977 - 1082	18/08 - 20/08	5,238	-	STEEL SLABS	Ex.MV IVS Thanda + Zhe Hai Geser 18/06
-	MV LUCKY GRACE	VSP	PSM	98	1102 - 1200	18/08 - 20/24	6,600	-	PUPUK	Ex.MV IVS Thanda
	JAMRUD BARAT									
1	MV TRUONG AN 06	VSP	PMT	106	64 - 170	15/08 - 18/16	5,500	-	MOP IN JUMBO BAGS	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV JACARANDA V	MEZ	PMT HSU	95	HMC	-	-	7,450	KOPRA PELLETT	JM:15/14,55 8,3
2	SINGAPORE PIONEER	SSI	PMT SPT	120	-	-	-	5,179	PFAD	JM:16/06,00 9

13	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLI UM COKES	MC:23/08,00 7,6
----	----------------	-----	-----	-----	-----	---	--------	---	------------------------	--------------------

Lampiran 1. 26 Kedatangan kapal tanggal 19 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MT TORM TRILUS	TPB	PWM	183	540 - 723	14/24 - 19/24	-	10,750	RBD OILEN	
-	SINGAPORE PIONEER	SSI	PMT SPT	120	540 - 660	20/08 - 22/24	-	5,179	PFAD	Ex.MT Torm Trilus
2	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	767 - 957	17/08 - 21/24	14,727	-	SODA ASH + GC	
3	MV SEIYO FORTUNE	K L	DPS	105	977 - 1082	18/08 - 20/08	5,238	-	STEEL SLABS	
-	MV JACARANDA V	MEZ	PMT HSU	95	977 - 1072	20/08 - 24/24	-	7,450	KOPRA PELLETT	Ex.MV Seiy Fortune
4	MV LUCKY GRACE	VSP	PSM	98	1102 - 1200	18/08 - 20/24	6,600	-	PUPUK	
	JAMRUD BARAT									
1	MV VIMC UNITY	BHS	BJM	155	25 - 180	19/19 - 22/24	9,064	-	G C	
	ANTRIAN KAPAL									
1	CAHAYA MUSTIKA LAUT	QIM	NSB	155	HMC	-	14,938	-	STEEL COILS	JM:17/01,15 9,6
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	HMC	-	12,000	-	RAW SUGAR	JM:18/13,45 8,4
3	MV RACCOON	SMS	PMT	180	HMC	-	28,000	-	GARAM	JM:18/17,12 9,5
4	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	-	-	30,585	-	STEEL SLABS	JM:19/06,00 9,4
5	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	-	-	29,106	-	STEEL BILLETS	MC:19/18,00 9,8
6	MV JIN HAI HUA	BHS	BJM PUM	190	-	-	6,276	-	STEEL PRODUCT	MC:20/00,30 7
7	MV TAN BINH 256	BLA	WPI	177	-	-	15,127	-	STEEL BILLETS	MC:20/02,00 8
8	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	HMC	-	-	3,850	KOPRA PELLETT	MC:20/22,00 6
9	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	-	-	11,232	-	STEEL COILS	MC:21/08,00 8,2
10	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLI UM COKES	MC:23/08,00 7,6

Lampiran 1. 27 Kedatangan kapal tanggal 20 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	SINGAPORE PIONEER	SSI	PMT SPT	120	540 - 660	20/16 - 23/08	-	5,179	PFAD	
2	MV ZHE HAI 521	B A	GUJI BSI	190	767 - 957	17/08 - 21/24	14,727	-	SODA ASH + GC	Geser tgl.21/06 Posisi 720 - 910
3	MV JACARANDA V	MEZ	PMT HSU	95	977 - 1072	20/08 - 24/24	-	7,450	KOPRA PELLETT	Geser tgl.21/06 Posisi 930 - 1025

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV RACOON	SMS	PMT	180	540 - 720	22/24 - 26/24	28,000	-	GARAM	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV JACARANDA V	MEZ	PMT HSU	95	930 - 1025	20/08 - 24/24	-	7,450	KOPRA PELLETT	
-	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	915 - 1008	23/24 - 26/24	-	3,850	KOPRA PELLETT	Ex.MV Jacaranda V
4	CAHAYA MUSTIKA LAUT	QIM	NSB	155	1045 - 1200	21/08 - 24/08	14,938	-	STEEL COILS	
-	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	1028 - 1200	23/24 - 28/24	29,106	-	STEEL BILLETS	Ex.Cahaya+M V Jacaranda
	JAMRUD BARAT									
1	MV JIN HAI HUA	BHS	BJM PUM	190	10 - 200	21/08 - 23/08	6,276	-	STEEL PRODUCT	
-	MV TAN BINH 256	BLA	WPI	177	23 - 200	22/24 - 25/24	15,127	-	STEEL BILLETS	Ex.MV Jin Hai Hua
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	-	-	30,585	-	STEEL SLABS	JM;19/06,00 9,4
2	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	-	-	11,232	-	STEEL COILS	JM;21/10,00 8,2
3	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLIU M COKES	MC;24/08,00 7,6
4	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	HMC	-	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	MC;24/08,00 7

Lampiran 1. 30 Kedatangan kapal tanggal 23 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV RACOON	SMS	PMT	180	540 - 720	22/24 - 26/24	28,000	-	GARAM	
-	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	Ex.MV Racoon
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV JACARANDA V	MEZ	PMT HSU	95	930 - 1025	20/08 - 24/24	-	7,450	KOPRA PELLETT	
-	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	915 - 1008	23/24 - 26/24	-	3,850	KOPRA PELLETT	Ex.MV Jacaranda V
4	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	1028 - 1200	23/24 - 28/24	29,106	-	STEEL BILLETS	Ex.MV Jacaranda
	JAMRUD BARAT									
1	MV TAN BINH 256	BLA	WPI	177	23 - 200	22/24 - 25/24	15,127	-	STEEL BILLETS	
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	-	-	11,232	-	STEEL COILS	JM;21/10,00 8,2
2	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLIU M COKES	MC;24/08,00 7,6

3	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	HMC	-	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	MC:24/08,00 7
---	---------------	-----	-----	----	-----	---	-------	---	----------------	------------------

Lampiran 1. 31 Kedatangan kapal tanggal 24 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV RACCOON	SMS	PMT	180	540 - 720	22/24 - 26/24	28,000	-	GARAM	
-	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	Ex.MV Raccoon
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	915 - 1008	24/10 - 27/10	-	3,850	KOPRA PELLET	
4	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	1028 - 1200	23/24 - 28/24	29,106	-	STEEL BILLETS	
	JAMRUD BARAT									
1	MV TAN BINH 256	BLA	WPI	177	23 - 200	22/24 - 25/24	15,127	-	STEEL BILLETS	
-	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	40 - 190	25/16 - 27/16	11,232	-	STEEL COILS	Ex.MV Tan Binh 256
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	HMC	-	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	JM:24/07,30 7
2	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	HMC	-	10,269	-	PETROLIU M COKES	JM:24/08,30 7,6
3	MV MM AMBER	PMI	DSA	125	-	-	2,137	-	STEEL COILS	MC:26/16,00 7

Lampiran 1. 32 Kedatangan kapal tanggal 25 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						CARGO				
1	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	915 - 1008	24/10 - 27/10	-	3,850	KOPRA PELLET	
-	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	911 - 1008	26/24 - 29/24	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	Ex.MV Hai Phuong Sky
4	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	1028 - 1200	23/24 - 28/24	29,106	-	STEEL BILLETS	
	JAMRUD BARAT									
1	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	40 - 190	25/16 - 27/16	11,232	-	STEEL COILS	
-	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	10 - 200	26/24 - 31/24	10,269	-	PETROLIU M COKES	Ex.MV BD Pioneer 1
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV MM AMBER	PMI	DSA	125	-	-	2,137	-	STEEL COILS	MC:26/09,00 7

Lampiran 1. 33 Kedatangan kapal tanggal 26 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV HAI PHUONG SKY	MEZ	CSB	93	915 - 1008	24/10 - 27/10	-	3,850	KOPRA PELLETT	
-	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	911 - 1008	27/08 - 30/08	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	Ex.MV Hai Phuong Sky
4	MV HAI NAM 89	SMS	DSA PMT	172	1028 - 1200	23/24 - 28/24	29,106	-	STEEL BILLETS	
-	MV MM AMBER	PMI	DSA	125	1075 - 1200	27/08 - 28/08	2,137	-	STEEL COILS	Ex.MV Hai Nam 89
	JAMRUD BARAT									
1	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	40 - 190	25/16 - 27/16	11,232	-	STEEL COILS	
-	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	10 - 200	26/24 - 31/24	10,269	-	PETROLIU M COKES	Ex.MV BD Pioneer 1
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV JABAL SHAMS	BEN	SRS	200	HMC	-	11,014	-	SODA ASH	MC;26/20,00 8

Lampiran 1. 34 Kedatangan kapal tanggal 27 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 26/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	913 - 1010	27/16 - 30/16	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	Geser tgl.28/16 posisi 883 - 980
4	MV MM AMBER	PMI	DSA	125	1075 - 1200	27/08 - 28/08	2,137	-	STEEL COILS	
-	MV JABAL SHAMS	BEN	SRS	200	1000 - 1200	28/24 - 01/16	11,014	-	SODA ASH	Ex.MM Amber + Vinaship +Nashico Geser
	JAMRUD BARAT									
1	MV BD PIONEER 1	B A	GUJI	150	40 - 190	25/16 - 27/24	11,232	-	STEEL COILS	
-	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	10 - 200	27/24 - 01/24	10,269	-	PETROLIU M COKES	Ex.MV BD Pioneer 1
	ANTRIAN KAPAL									

Lampiran 1. 35 Kedatangan kapal tanggal 28 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV ADVENTURE	IJJ	PUM	180	540 - 720	24/24 - 29/24	30,585	-	STEEL SLABS	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 28/24	12,000	-	RAW SUGAR	

3	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	913 - 1010	27/16 - 30/16	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	Geser tgl.28/24 posisi 883 - 980
4	MV JABAL SHAMS	BEN	SRS	200	1000 - 1200	28/24 - 01/16	11,014	-	SODA ASH	Vinaship Gold + Nashico 08 Geser
	JAMRUD BARAT									
1	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	10 - 200	27/24 - 01/24	10,269	-	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									

Lampiran 1. 36 Kedatangan kapal tanggal 29 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV JABAL SHAMS	BEN	SRS	200	540 - 740	28/24 - 01/24	11,014	-	SODA ASH	
2	MV VINASHIP GOLD	PMI	SRS	136	755 - 891	22/16 - 28/24	12,000	-	RAW SUGAR	
3	MV NASHICO 08	TSS	PMT	97	913 - 1010	27/16 - 30/16	5,009	-	MOP JUMBO BAGS	
	JAMRUD BARAT									
1	MV DENSA EAGLE	K L	PMT	190	10 - 200	27/24 - 01/24	10,269	-	PETROLIU M COKES	
	ANTRIAN KAPAL									

Lampiran 1. 37 Kedatangan kapal tanggal 30 Oktober 2022

No	Nama Kapal	Agen	PBM	LOA	Posisi	Closing	Muatan			Keterangan
						Time	B	M	Jenis Muatan	
	JAMRUD UTARA									
						<i>CARGO</i>				
1	MV JABAL SHAMS	BEN	SRS	200	540 - 740	28/24 - 01/24	11,014	-	SODA ASH	
	JAMRUD BARAT									
	ANTRIAN KAPAL									
1	MV YANGTZE DIGNITY	BHS	BJM	180	-	-	2,574	-	STEEL PRODUCT	MC;04/16,00 7

Lampiran 1. 38 Kedatangan kapal tanggal 31 Oktober 2022

WAD fix - Notepad

```

File Edit Format View Help
|j|
48
8
32
0
40
66
62
16
8
2
8
38
23
13
10
18
24
0
2
4
14
2
9
10
36
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

```

Lampiran 1. 39 *Notepad WAD*

WP1 fix - Notepad

```

File Edit Format View Help
|j|
40
0
56
0
0
0
0
48
0
0
32
24
120
0
0
0
0
56
0
0
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

```

Lampiran 1. 40 *Notepad WP1*


WP2 fix - Notepad

```

File Edit Format View Help
|j|
192
0
0
0
0
0
0
0
0
0
88
0
0
0
48
0
0
0
112
0
0
0
104
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8


```

Lampiran 1. 41 *Notepad WP2*



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2022/2023

Nama : David Hizkia Wardana
 NBI : 1411900092
 Judul Penelitian : Simulasi Sistem Pelayanan Bongkar Muat Kapal Untuk Mengurangi Waktu Tunggu (Waiting Time)
 Menggunakan Software Arena (Studi Kasus : PT Pelindo, Surabaya)
 Dosen Pembimbing: Herlina, ST, MT



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	2 Februari 2023	Proposal	Penambahan data	<i>[Signature]</i>
2	9-2-2023	Proposal	Tampilkan data antrian rebch dan ranc	<i>[Signature]</i>
3	9-2-2023	Proposal	Bab 1-3 Bab 2 dilanjutkan	<i>[Signature]</i>
4	13-2-2023	Proposal	bab 1-3 Lanjutan bab 2, teori Arena	<i>[Signature]</i>
5	14-2-2023	Proposal	bab 1-3	<i>[Signature]</i>
6	20-2-2023	Proposal	ACC Proposal	<i>[Signature]</i>
7	15/3 2023	bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
8	20/3 2023	Bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
9	21/3 2023	Bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
10	27/3 2023	Bab 4	lanjut skenario perbaikan ganti perbaikan ke-1	<i>[Signature]</i>
11	2/5 2023	Bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
12	3/5 2023	bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
13	10/5 2023	bab 4	lanjutan	<i>[Signature]</i>
14	15/5 2023	bab 4	revisi: kesimpulan - Tujuan : saran	<i>[Signature]</i>
15	19/5 2023	bab 5	revisi judul	<i>[Signature]</i>
16	23/5 2023	bab 1-5	ACC TA	<i>[Signature]</i>

Lampiran 1. 45 Kartu Bimbingan

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : David Hizkia Wardana
 NBI : 1411900092
 JUDUL : SIMULASI SISTEM PELAYANAN BONGKAR MUAT KAPAL UNTUK MENGURANGI WAKTU TUNGGU (WAITING TIME) MENGGUNAKAN SOFTWARE ARENA (Studi Kasus: PT Pelindo (Persero), Cabang Tanjung Perak, Divisi Terminal Jamrud, Surabaya)
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	No.9 dibahas lebih fokus lagi sehingga diajar pemeliharaan hasil sudah tersebut itu jelas		137 13/06/2023

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Diagram AED dipertbaiki		13/06/2023
2.	Unit apa yang ditony oleh waktu layanan?		
3.	System dalam tabel yg jelas		
4.	Penelitian aplikasi yg benar		
5.	Skenario Simulasi benar aka.		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1,

Erni Puspantantari Putri
 Erni Puspantantari Putri, ST.,M.Eng.,Ph.D

Dosen Penguji 2,

Ir Asmungi MT
 Ir Asmungi,MT

Surabaya, 07 Juni 2023
 Mengetahui
 Dosen Pembimbing,

Hertina ST, MT
 Hertina, ST.,MT

Lampiran 1. 46 Lembar revisi Sidang TA

BIOGRAFI



David Hizkia Wardana dilahirkan di kota Surabaya, Jawa Timur pada tanggal 7 November 2000. Peneliti merupakan anak pertama dari dua bersaudara pasangan dari Ari Wardana dan Fera Andayani. Peneliti memulai pendidikan dari jenjang Sekolah Dasar di SD Buah Sulung Surabaya pada tahun 2007 – 2013, kemudian peneliti melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 9 Surabaya pada tahun 2013 – 2016, kemudian peneliti melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 3 Surabaya pada tahun 2016 – 2019. Pada tahun 2019, peneliti melanjutkan pendidikan kuliah di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri dan menyelesaikan pendidikan kuliah Strata Satu (S1) pada tahun 2023. Peneliti memiliki ketertarikan pada bidang *big data*, pemrograman komputer dan simulasi sistem industri.

Penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar – besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa dan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya Tugas Akhir ini yang berjudul “Simulasi Sistem Pelayanan Bongkar Muat Kapal Untuk Mengurangi Waktu Tunggu (*Waiting Time*) Menggunakan *Software Arena*” (Studi Kasus : PT Pelindo (Persero), Cabang Tanjung Perak, Divisi Terminal Jamrud, Surabaya).