

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I 1 Lifting Minyak dan Gas Bumi Semester 1 Tahun 2022 (Berdasarkan Laporan Tahunan Dirjen Minyak dan Gas Bumi).....	17
Gambar I 2 Grafik Perbandingan Kondisi Aktual & Eksisting .....	20
Gambar I 3 Fishbone Diagram.....	24
Gambar II 1 Ilustrasi Distribusi Bahan Bakar Minyak .....	32
Gambar II 2 <i>Brute - Force Example</i> .....	41
Gambar II 3 Flow Chart Proses Brute - Force .....	42
Gambar III 1 Sistematika Perancangan.....	46
Gambar IV 1 Pelabuhan Distribusi Rute 1 .....	57
Gambar IV 2 Pelabuhan Ditsribusi Rute 2 .....	58
Gambar IV 3 Pelabuhan Distribusi Rute 3 .....	59
Gambar IV 4 Pelabuhan Distribusi Rute 4 .....	61
Gambar V 1 Perbandingan Jarak Tempuh Rute 1 .....	101
Gambar V 2 Perbandingan Jarak Tempuh Rute 2 .....	101
Gambar V 3 Perbandingan Jarak tempuh Rute 3.....	102
Gambar V 4 Perbandingan Jarak Rute 4 Aktual & Usulan .....	103
Gambar V 5 Perbandingan Waktu Tempuh Rute 1 .....	103
Gambar V 6 Perbandingan Waktu Tempuh Rute 2 .....	104
Gambar V 7 Perbandingan Waktu Rute 3 Aktual & Usulan .....	105
Gambar V 8 Perbandingan Waktu Rute 4 Aktual & Usulan .....	105
Gambar V 9 Perbandingan Biaya Konsumsi Bahan Bakar Rute 1 .....	106
Gambar V 10 Perbandingan Biaya Konsumsi Bahan Bakar Rute 2.....	107
Gambar V 11 Perbandingan Biaya Konsumsi Bahan Bakar Rute 3.....	107
Gambar V 12 Perbandingan Biaya Konsumsi Bahan Bakar Rute 4.....	108
Lampiran A 1 Kupang – Atapupu.....	113
Lampiran A 2 Atapupu – Larantuka .....	113
Lampiran A 3 Larantuka – Kalabahi .....	114
Lampiran A 4 Kalabahi – Kupang .....	114
Lampiran A 5 Kupang - Larantuka.....	115
Lampiran A 6 Atapupu – Kalabahi.....	115
Lampiran A 7 Wayame – Sorong .....	116

Lampiran A 8 Wayame – Tual.....	116
Lampiran A 9 Tual – Tobelo .....	117
Lampiran A 10 Wayame Tobelo.....	117
Lampiran A 11 Tobelo – Sorong .....	118
Lampiran A 12 Maumere – Larantuka.....	118
Lampiran A 13 Daesan - Khor Fakkan .....	119
Lampiran A 14 Pengerang - Khor Al Zubair .....	119
Lampiran A 15 Daesan - Khor Al Zubair .....	120
Lampiran A 16 Pengerang – Singapore .....	120
Lampiran A 17 Pengerang – Daesan .....	121
Lampiran A 18 Tanjung Pelepas - Pengerang .....	121
Lampiran A 19 Singapore - Tanjung Pelepas .....	122
Lampiran A 20 Tanjung Pelepas – Daesan.....	122
Lampiran A 21 Pengerang - Khor Fakkan.....	123
Lampiran A 22 Tanjung Pelepas - Khor Al Zubair .....	123
Lampiran A 23 Tanjung Pelepas - Khor Fakkan .....	124
Lampiran A 24 Daesan – Singapore .....	125
Lampiran A 25 Fujairah - Khor Fakkan .....	125
Lampiran A 26 Fujairah - Tanjung Pelepas .....	126
Lampiran A 27 Fujairah – Pengerang.....	126
Lampiran A 28 Singapore - Khor Fakkan.....	127
Lampiran A 29 Singapore - Fujairah .....	127
Lampiran A 30 Fujairah – Daesan .....	128