

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 <i>Rich picture diagram</i>	2
Gambar I. 2 Persentase rak terisi (Februari 2024)	3
Gambar I. 3 Kebutuhan penyimpanan VVM (Maret 2023-Februari 2024)	4
Gambar I. 4 Persentase penyimpanan barang <i>ccel-01</i>	4
Gambar I. 5 Waktu aktivitas <i>picking</i> (menit)	5
Gambar I. 6 <i>Fishbone Diagram</i>	6
Gambar III. 1 Kerangka berpikir	29
Gambar III. 2 Sistematika penyelesaian masalah	31
Gambar III. 3 Sistematika penyelesaian masalah (lanjutan)	32
Gambar III. 4 Model konseptual	37
Gambar IV. 1 <i>Container box</i>	41
Gambar IV. 2 <i>Layout cold room</i> PT. XYZ	42
Gambar IV. 3 <i>Layout penyimpanan coolbox</i>	42
Gambar IV. 4 <i>Hand pallet</i>	47
Gambar IV. 5 <i>Coolbox</i>	47
Gambar IV. 6 Ukuran jarak tiap rak	60
Gambar IV. 7 <i>Layout usulan</i>	68
Gambar IV. 8 <i>Flowchart</i> perancangan simulasi	70
Gambar IV. 9 Model simulasi eksiting 3D	72
Gambar IV. 10 <i>Properties source</i> VVM BOPV 10	73
Gambar IV. 11 <i>Properties</i> rak A	74
Gambar IV. 12 <i>Properties</i> operator	75
Gambar IV. 13 <i>Logic</i> pengambilan barang	76
Gambar IV. 14 Distribusi data permintaan	77
Gambar IV. 17 <i>Properties coolbox</i>	77
Gambar IV. 18 Hasil simulasi eksisting	78
Gambar IV. 19 <i>Error</i> pada model	79
Gambar IV. 20 <i>Error</i> pada model	79
Gambar IV. 21 Gambaran penyebab <i>error</i>	80
Gambar IV. 22 Setelah <i>error</i> diperbaiki	80
Gambar IV. 23 <i>Input</i> barang yang masuk <i>coolbox</i>	81

Gambar IV. 24 Model simulasi skenario 1	86
Gambar IV. 25 Hasil simulasi skenario 1	87
Gambar IV. 26 Model simulasi skenario 2	87
Gambar IV. 27 Hasil model simulasi skenario 2	88
Gambar IV. 28 Model simulasi skenario 3	88
Gambar IV. 29 Hasil model simulasi skenario 3	89
Gambar V. 1 Tata letak penyimpanan usulan	92
Gambar V. 2 Keterangan <i>heatcode</i> barang	92
Gambar V. 3 Perbandingan waktu rata-rata pengambilan barang	93
Gambar V. 4 Analisis sensitivitas kecepatan operator.....	94
Gambar V. 5 Perbandingan biaya	96