

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Data Kebutuhan Rak Bulan Januari - Juni 2023 Pada Gudang PT XYZ .....	2
Gambar I.2 Layout Penumpukan Produk di Aisle dan Empty Space .....	3
Gambar I.3 Perbandingan Waktu Standar dan Waktu Proses.....	4
Gambar I.4 Data Produk Rusak di Bulan Januari-Juni 2023 .....	5
Gambar I.5 Fishbone Diagram.....	6
Gambar III.1 Kerangka Berpikir.....	27
Gambar III.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	29
Gambar IV.2 Flowchart Outbound PT XYZ.....	36
Gambar IV.3 Layout Gudang Eksisting PT XYZ.....	37
Gambar IV. 4 Batas Maksimal Penumpukan Di atas Palet.....	38
Gambar IV. 5 Dimensi Rak Pada Gudang PT XYZ .....	39
Gambar IV. 6 Tata Letak Gudang Eksisting dan Penomoran Sel Rak Gudang PT XYZ .....	42
Gambar IV. 7 Grafik Uji Keseragaman Data Pada Aktivitas Mencetak Average Picking .....	48
Gambar IV. 8 Layout Gudang Usulan .....	55
Gambar IV. 9 Layout Perhitungan Dengan Rectilinear Distance Pada Gudang PT XYZ .....	58
Gambar IV. 10 Perhitungan Total Waktu Setiao Lokasi Rak.....	62
Gambar IV. 11 Fungsi Tujuan Matematis.....	65
Gambar IV. 12 Fungsi Pembatas Matematis .....	66
Gambar IV. 13 Input Parameter Matematis .....	66
Gambar IV. 14 Variabel keputusan Matematis.....	66
Gambar IV. 15 Hasil Alokasi Produk Di Gudang .....	67
Gambar IV. 16 Generate Model.....	68
Gambar IV. 17 Data Waktu Proses Mengambil Produk Di Sel Rak G.....	71
Gambar IV. 18 Urutan Penempatan Produk Pada Sel Rak G .....	72
Gambar IV. 19 Penataan Produk Secara Manual Di Sel Rak G .....	73
Gambar V. 1 Kapasitas Gudang Finish Good PT XYZ.....	75
Gambar V. 2 Jumlah Barang Yang Tidak Tertampung .....	76

Gambar V. 3 Biaya Investatis Rak..... 78