

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Biaya Transportasi Outlet A (Juli - Oktober 2024)	2
Gambar 1. 2 Fishbone Diagram	3
Gambar 2. 1 Visualisasi Vehicle Routing Problem.....	12
Gambar 3. 1 Sistematisasi Penyelesaian Masalah.....	23
Gambar 4. 1 Alur Distribusi Incoming Goods Outlet A	24
Gambar 4. 2 Influence diagram.....	30
Gambar 4. 3 Entity Relationship Diagram (ERD)	33
Gambar 4. 4 Use Case Diagram	35
Gambar 4. 5 Input Data.....	40
Gambar 4. 6 Filter Alamat.....	41
Gambar 4. 7 Rumus Index & Match	41
Gambar 4. 8 Matriks Jarak Berdasarkan Wilayah Terpilih I.....	41
Gambar 4. 9 Matriks Jarak Berdasarkan Wilayah Terpilih II	42
Gambar 4. 10 Perhitungan dengan algoritma Nearest Neighbor	42
Gambar 4. 11 Membentuk Refrensi Dinamis.....	42
Gambar 4. 12 Pencarian Nama Kolom/Baris	42
Gambar 4. 13 Mencari Nilai Terkecil I	43
Gambar 4. 14 Mencari Nilai Terkecil II.....	43
Gambar 4. 15 Logika Kondisional dan Pencarian Nilai	43
Gambar 4. 16 Pencarian data dengan INDEX & MATCH	44
Gambar 4. 17 Input Data Motor 1	44
Gambar 4. 18 Input Data Motor 2.....	45
Gambar 4. 19 Menemukan Kesamaan Data.....	45
Gambar 4. 20 Menjumlahkan Data	45
Gambar 4. 21 Rute Sama Antar Kendaraan	45
Gambar 4. 22 Membagi Alokasi Demand.....	46
Gambar 4. 23 Alokasi Permintaan Baru Motor 1	46
Gambar 4. 24 Alokasi Permintaan Baru Motor 2.....	47
Gambar 4. 25 Output Routing System Mobil	47
Gambar 4. 26 Output Routing System Motor 1	48

Gambar 4. 27 Output Routing System Motor 2	48
Gambar 4. 28 Pemenuhan Kapasitas Roda Empat	57
Gambar 4. 29 Pemenuhan Kapasitas Roda Dua	57
Gambar 4. 30 Alamat Wilayah Distribusi	59
Gambar 4. 31 Hasil Perhitungan Sistem Perutean Berbasis Spreadsheet	61
Gambar 4. 32 Hasil Perhitungan Demand Sistem Perutean Berbasis Spreadsheet I	63
Gambar 4. 33 Hasil Perhitungan Demand Sistem Perutean Berbasis Spreadsheet II	63
Gambar 5. 1 Proses Bisnis Eksisting	66
Gambar 5. 2 Proses Bisnis Usulan	67
Gambar 5. 3 Perbandingan Jarak Tempuh	69
Gambar 5. 4 Perbandingan Biaya Transportasi	71