

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Formulasi matematis.....	12
Tabel II.2 Perbandingan jenis algoritma	15
Tabel II.3 Alasan pemilihan metode.....	18
Tabel IV.1 Karakteristik armada.....	26
Tabel IV.2 Biaya depresiasi	27
Tabel IV.3 Biaya perawatan	27
Tabel IV.4 Biaya variabel	27
Tabel IV.5 Perhitungan biaya transportasi	28
Tabel IV.6 Demand yang harus di supply pada setiap line	28
Tabel IV.7 Jarak antar line dengan depot	29
Tabel IV.8 Matriks jarak.....	32
Tabel IV.9 Demand pengiriman eksisting	34
Tabel IV.10 Model matematis yang digunakan.....	38
Tabel IV.11 Line yang akan di supply serta inventory yang dikirim	39
Tabel IV.12 Verifikasi fungsi objektif	64
Tabel IV.13 Verifikasi kendala 1 setiap kunjungan hanya jika node dilayani.....	64
Tabel IV.14 Kendala 2 keluar node hanya jika node dilayani.....	64
Tabel IV.15 Kendala 3 keseimbangan arus masuk dan keluar	65
Tabel IV.16 Kendala 4 kendaraan keluar dari depot hanya jika aktif	65
Tabel IV.17 Kendala 5 batas kapasitas kendaraan	65
Tabel IV.18 Kendala 6 pengiriman hanya jika node dilayani	65
Tabel IV.19 Kendala 7 urutan perjalanan dari depot dimulai dengan 1	65
Tabel IV.20 kendala 8 batas maksimum urutan kunjungan.....	66
Tabel IV.21 kendala 9 eliminasi subtour	66
Tabel IV.22 kendala 10 inventory awal.....	66
Tabel IV.23 Kendala 11 keseimbangan inventori.....	66
Tabel IV.24 Kendala 12 stok minimum (safety stock).....	67
Tabel IV.25 Kendala 13 Batas atas inventori	67
Tabel IV.26 Verifikasi model matematika	68
Tabel V.1 Validasi Terhadap Hasil Perancangan	75
Tabel V.2 Biaya pengiriman perusahaan 2024 dan usulan.....	83
Tabel V.3 Perbandingan kondisi eksisting dan usulan	85