

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Permintaan 3PL.....	1
Gambar 3. 1 Tahap Analisa Data.....	20
Gambar 3. 2 Alur Penelitian.....	22
Gambar 4. 1 Logo Perusahaan.....	25
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi Supply Chain PT SBI.....	27
Gambar 4. 3 Semen Dynamix Serba Guna.....	29
Gambar 4. 4 Semen Dynamix Extra Power.....	30
Gambar 4. 5 Semen Dynamix Masonry.....	30
Gambar 4. 6 Semen Curah.....	31
Gambar 4. 7 Proses Supply Chain.....	31
Gambar 4. 8 <i>Flowchart</i> Proses Operation Transpotasi Laut.....	32
Gambar 4. 9 Alur Pengiriman.....	35
Gambar 4. 10 <i>Boxplot</i> Harshbraking.....	47
Gambar 4. 11 <i>Boxplot</i> harsaccel.....	48
Gambar 4. 12 <i>Boxplot</i> hardcornering.....	50
Gambar 4. 13 <i>Boxplot</i> OverSpeed.....	51
Gambar 4. 14 <i>Boxplot</i> ResTime.....	52
Gambar 4. 15 <i>Boxplot</i> DrivingTime.....	53
Gambar 4. 16 <i>Boxplot</i> KMTripped.....	54
Gambar 4. 17 <i>Boxplot</i> Total Violation.....	55
Gambar 4. 18 Kode Regresi Linear.....	57
Gambar 4. 19 Hasil Regresi Linear.....	58
Gambar 4. 20 Kode Hubungan Antar Variabel.....	59
Gambar 4. 21 korelasi regresi linear tertinggi.....	59
Gambar 4. 22 Kode untuk menentukan korelasi EDA.....	60
Gambar 4. 23 Hasil Corelation Heatmap.....	61
Gambar 4. 24 Kode <i>Elbow</i>	63
Gambar 4. 25 Hasil <i>ELBOW</i>	64
Gambar 4. 26 Proses pelatihan model K <i>Means</i>	65
Gambar 4. 27 Menentukan <i>centroid</i>	66
Gambar 4. 28 hasil <i>Clustering</i> algoritma <i>KMeans</i>	67
Gambar 4. 29 kode visualiasasi.....	68
Gambar 4. 30 kode visualisasi (lanjutan).....	69
Gambar 4. 31 Kode Visualisasi (lanjutan).....	70
Gambar 4. 32 Kode Visualisasi (lanjutan).....	70
Gambar 4. 33 Hasil visualisasi.....	71
Gambar 4. 34 Validasi metode <i>Elbow</i>	75