

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Organisasi Direktorat PLN	1
Gambar 1.2 Diagram Neraca Energi.....	3
Gambar 1.3 Proses Pembuatan Tiang Baja.....	5
Gambar 1.4 Data Perencanaan Supplier	6
Gambar 1.5 Data Realisasi Tiang Baja	7
Gambar 1.6 Data Persentase Perencanaan dan Realisasi.....	7
Gambar 1.7 Data Hari Penyelesaian <i>Purchase Order</i> (PO).....	8
Gambar 1.8 <i>Fishbone Diagram</i>	10
Gambar 2.1 <i>Systems Methodology</i> (Checkland, P. and Poulter, 2006).....	24
Gambar 2.2 Gambaran Umum Membangun Konseptual Model (Stuart Burge, 2015).....	26
Gambar 2.3 Contoh Struktur Hierarki	28
Gambar 2.4 <i>State of the Art</i> Penelitian	42
Gambar 3.1 Tujuh Langkah <i>Soft System Methodology</i>	46
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	49
Gambar 3.3 Aliran <i>Supply Chain</i> MDU Tiang Baja.....	51
Gambar 4.1 Struktur Organisasi DIV MRP	56
Gambar 4.2 <i>Rich Picture</i>	59
Gambar 4.2 <i>Flow Diagram</i> Penyediaan Tiang Baja.....	60
Gambar 4.3 Model Konseptual.....	62
Gambar 4.4 Hierarki Prioritas Perbaikan.....	67
Gambar 4.5 Data Responden Penilaian AHP	68
Gambar 4.6 Rumus Normalisasi	71
Gambar 4.7 Bobot Nilai Alternatif Perbaikan	72
Gambar 4.8 Bobot Kriteria Penyebab Terhadap Proses Pemesanan	73
Gambar 4.9 Alur Proses Pemesanan Tiang Baja Terpusat	75
Gambar 4.10 Aliran Rantai Pasok Tiang Baja Existing	76
Gambar 4.11 <i>Barchart</i> Realisasi Bulanan Tiang Baja Sumatera 2023.....	77
Gambar 4.12 Sentralisasi Pemesanan	78

Gambar 4.13 Perubahan Alur Transportasi	79
Gambar 4.14 Jaringan Distribusi Transportasi	81
Gambar 4.15 Hasil Optimasi Menggunakan <i>Solver</i>	83
Gambar 4.16 Peta Suplai dari Gudang Terpusat.....	84
Gambar 4.17 Bobot Kriteria Penyebab Terhadap Metode Peramalan.....	85
Gambar 4.18 Alur Proses Perencanaan Permintaan	86
Gambar 4.19 Grafik Realisasi Bulanan Tiang Baja 2023.....	87
Gambar 4.20 Hasil Peramalan	88
Gambar 4.21 Grafik <i>Deseasonal TS</i> dan <i>Trendline</i>	90
Gambar 4.22 Rancangan Proses Bisnis Penyediaan Tiang Baja	93
Gambar 4.23 <i>Flowchart</i> Proses Pemesanan Eksisting	94
Gambar 4.24 <i>Flowchart</i> Proses Pemesanan Terpusat.....	96
Gambar 4.25 Grafik EOQ.....	98