

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alir Kerja Praktek .....	7
Gambar 2. 1 Data Pengusahaan Aset DISJAYA .....	13
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT PLN (Persero) UP2D Jakarta .....	16
Gambar 2. 3 truktur Organisasi Bagian Perencanaan .....	17
Gambar 3. 1 Pola Trend .....	29
Gambar 3. 2 Pola Musiman.....	29
Gambar 3. 3 Pola Siklus.....	30
Gambar 3. 4 Pola Horizontal.....	30
Gambar 3. 5 Contoh Moving Range Chart .....	43
Gambar 3. 6 Kriteria di luar kendali .....	45
Gambar 4. 1 Data Pengusaha Aset Disjaya.....	47
Gambar 4. 2 Wawancara Bagian Perencanaan dan Evaluasi Operasi .....	47
Gambar 4. 3 Scatter Diagram Beban Puncak Listrik Tahun 2017 – 2018.....	51
Gambar 4. 4 Pola Data Beban Puncak Listrik Tahun 2017 – 2018 .....	51
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Data Aktual dengan Hasil Peramalan <i>Moving Average</i> 2 Bulan.....	57
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Data Aktual dengan Hasil Peramalan <i>Weighted Moving Average</i> 2 Bulan.....	60
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Data Aktual dengan Hasil Peramalan <i>Single Eksponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$ .....	64
Gambar 4. 8 Grafik Perbandingan Data Aktual dengan Hasil Peramalan <i>Single Eksponential Smoothing</i> $\alpha = 0,7$ .....	67
Gambar 4. 9 Grafik Perbandingan Data Aktual dengan Hasil Peramalan <i>Single Eksponential Smoothing</i> $\alpha = 0,9$ .....	70
Gambar 4. 10 Hasil <i>Moving Range</i> Peramalan ES 0,7 .....	75