

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Flowchart (Jogiyanto, 2005).....	17
Tabel 3. 1 Data Historis Pemakaian Air	24
Tabel 3. 2 Prediksi Simple Moving Average (SMA)	31
Tabel 4. 1 Data Historis Pemakaian Air	52
Tabel 4. 2 Metode SMA 2 Periode	54
Tabel 4. 3 Metode DMA 2 Periode	55
Tabel 4. 4 Metode WMA 2 periode.....	57
Tabel 4. 5 Metode EMA 2 Periode.....	58
Tabel 4. 6 Metode SMA 3 Periode	60
Tabel 4. 7 Metode DMA 3 Periode	61
Tabel 4. 8 Metode WMA 3 Periode	63
Tabel 4. 9 Metode EMA 3 Periode.....	64
Tabel 4. 10 Metode SMA 4 Periode	66
Tabel 4. 11 Metode DMA 4 Periode	67
Tabel 4. 12 Metode WMA 4 Periode	69
Tabel 4. 13 Metode EMA 4 Periode.....	70
Tabel 4. 14 Prediksi April 2020	79
Tabel 4. 15 Perbandingan Prediksi Februari 2020	80
Tabel 4. 16 MFE 2 periode 51 data	80
Tabel 4. 17 MFE 3 periode 51 data	82
Tabel 4. 18 MFE 4 periode 51data	83
Tabel 4. 19 MFE 2 periode 24 data	85
Tabel 4. 20 MFE 3 periode 24 data	86
Tabel 4. 21 MFE 4 periode 24 data	86
Tabel 4. 22 Hasil Uji MFE	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pola data Horizontal	11
Gambar 2. 2 Pola Data Trend	11
Gambar 2. 3 Pola Data Musiman	12
Gambar 2. 4 Pola Data Siklis	12
Gambar 3. 1 Metode Penelitian	21
Gambar 3. 2 Flowchart Simple Moving Average	24
Gambar 3. 3 Flowchart Double Moving Average	30
Gambar 3. 4 flowchart Weighted Moving Average	41
Gambar 3. 5 Flowchart Exponential Moving Average	45
Gambar 4. 1 Data 3 periode Simple Moving Average	72
Gambar 4. 2 Hasil prediksi 3 periode SMA	73
Gambar 4. 3 Nilai Rata-Rata Ganda	74
Gambar 4. 4 Hasil prediksi 3 periode DMA.....	75
Gambar 4. 5 Bobot nilai Periode	75
Gambar 4. 6 Hasil Prediksi 3 periode WMA.....	76
Gambar 4. 7 Konstanta Penghalus.....	77
Gambar 4. 8 Hasil Prediksi 3 periode EMA.....	77
Gambar 4. 9 Simple Moving Average.....	78
Gambar 4. 10 Double Moving Average	78
Gambar 4. 11 Weighted Moving Average.....	79
Gambar 4. 12 Exponential Moving Average.....	79
Gambar 4. 13 Mean Forecase Error (MFE).....	88