

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Skenario Penggunaan Website .....	5
Gambar 3. 1. Konsep Sistem Perancangan .....	11
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Website .....	19
Gambar 4. 2 Tampilan Registe Website.....	20
Gambar 4. 3 Tampilan Verifikasi E-mail.....	20
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Login .....	21
Gambar 4. 5 Tampilan Dashboard Website .....	21
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Menu Calculate.....	22
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Menu Setting .....	22
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Login History .....	23
Gambar 4. 9 Flowchart Fraktal .....	23
Gambar 4. 10 Flowchart SVR (Support Vector Regression) .....	25
Gambar 4. 11 Flowchart Regresi Linier.....	26
Gambar 4. 12 Tampilan Prediksi Beban Listrik Jangka Panjang.....	27
Gambar 4. 13 Tampilan Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek .....	28
Gambar 4. 14 Hasil Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek .....	28
Gambar 4. 15 Gambar Perbandingan Grafik Hasil Prediksi .....	29
Gambar 4. 16 Hasil Prediksi Beban Listrik Jangka Panjang .....	30
Gambar 5 1 Flowchart Pengujian Sistem .....	32
Gambar 5 2. Pengujian Pengolahan Dataset .....	34
Gambar 5 3. Program Dimensi Fraktal .....	34
Gambar 5 4. Program Fraktal + SVR.....	34
Gambar 5 5. Program Perhitungan MAPE dan MSE .....	35
Gambar 5 6. Program Perhitungan MAPE .....	35
Gambar 5 7. Pengolahan Dataset di SVR .....	35
Gambar 5 8. Program Normalisasi Dataset .....	36
Gambar 5 9. Program Penggunaan SVR Untuk Prediksi .....	36
Gambar 5 10. Program Perhitungan Nilai MSE di SVR.....	36
Gambar 5 11. Perhitungan Hasil MAPE di SVR .....	36
Gambar 5 12. Program Pengolahan Datase di Regresi Linier .....	37
Gambar 5 13. Menentukan Nilai Variable X di Regresi Linier .....	37
Gambar 5 14. Program Pelatihan diModel Regresi .....	38
Gambar 5 15. Program Perhitungan Nilai Koefisien Dterminasi Regresi Linier .....	38
Gambar 5 16. Program Perhitungan Nilai Koefisien Dterminasi Regresi Linier .....	38