

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode Analisis Regresi.....	6
Gambar 2.2. Fungsi Support Vector Regression (SVR).....	9
Gambar 2.3. Support Vector Linear Regression.....	11
Gambar 2.4. Support Vector Non-Linear Regression	11
Gambar 2.5. Ilustrasi Metode Grid Search	14
Gambar 3.1. Gambaran Umum Sistem.....	17
Gambar 3.2. Model Sistem.	18
Gambar 3.3. Use Case Diagram.	19
Gambar 3.4. Flowchart Perancangan Prediksi Secara Umum.....	21
Gambar 3.5. API Json Data	23
Gambar 3.6. Data Pada Format CSV	24
Gambar 3.7. Preprocessing Filter Data.....	24
Gambar 3.8. Preprocessing Filter Data Membuang Nilai 0.....	25
Gambar 3.9. Preprocessing Resample	26
Gambar 3.10. Proses Interpolasi.....	27
Gambar 3.11. Interpolasi Data.....	28
Gambar 3.12. Data sudah dinormalisasi.....	28
Gambar 3.13. Blok Diagram Perancangan Algoritma.....	29
Gambar 3.14. Flowchart Proses Pemodelan Data Training.....	29
Gambar 3.15. Flowchart Algoritma Grid Search.....	30
Gambar 3.16. Flowchart Pengujian SVR	30
Gambar 3.17. Flowchart Pencarian Hasil (Tarif)	31
Gambar 3.18. Perancangan Data pada Website.....	31
Gambar 3.19. User Interface Halaman Metode	32
Gambar 3.20. User Interface Halaman About Us.....	32
Gambar 3.21. User Interface Halaman Proses Metode.....	33
Gambar 3.22. Flowchart Nilai Perhari dan Perbulan.....	39
Gambar 3.23. Database Perbulan	43

Gambar 3.24. Database Perhari	43
Gambar 4.1. Implementasi Landing Page	44
Gambar 4.2. Implementasi Halaman OurTeam.....	44
Gambar 4.3. Implementasi Halaman About Us.....	45
Gambar 4.4. Implementasi Halaman Proses Metode	46
Gambar 4.5. Diagram Batang Partisi Data	51
Gambar 4.6. Hasil Pengujian Nilai C	52
Gambar 4.7. Hasil Pengujian Nilai Epsilon.....	52
Gambar 4.8. Hasil Pengujian Nilai Gamma	53
Gambar 4.9. Hasil Data Test	54
Gambar 4.10. Data Combine	54
Gambar 4.11. Nilai Real Terakhir	56
Gambar 4.12. Nilai Prediksi Awal.....	56
Gambar 4.13. Resample Perhari	57
Gambar 4.14. Mencari Selisih Antar Hari	57
Gambar 4.15. Proyeksi Jumlah Delta Perbulan	58
Gambar 4.16. Jumlah Tarif Perbulan.....	58
Gambar 4.17. Hasil Pengujian dengan Train Size 80%	59
Gambar 4.18. Hasil Validasi Data Prediksi dengan Data Real	60