

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Formulasi ϵ - intensive loss function.....	15
Gambar 2.2 Tahapan Rapid Application Development	23
Gambar 2.3 Proses DFD.....	27
Gambar 2.4 Data Flow DFD	27
Gambar 2.5 Data Store	28
Gambar 2.6 External Entity.....	28
Gambar 2.7 Entity Relationship Diagram	28
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	31
Gambar 3.2 Ilustrasi Pengujian 10 fold cross-validation	35
Gambar 4.1 Sampel data yang dikumpulkan.....	38
Gambar 4.2 Sampel data yang dinormalisasi	38
Gambar 4.3 Rancangan ERD	41
Gambar 4.4 Rancangan Diagram Context.....	42
Gambar 4.5 Rancangan DFD Level 1 CRUD Barang.....	43
Gambar 4.6 Rancangan DFD Level 1 CRUD Etalase.....	43
Gambar 4.7 Rancangan DFD Level 1 Forecasting.....	44
Gambar 4.8 Rancangan DFD Level 2	44
Gambar 4.9 Login Form.....	57
Gambar 4.10 Register Form.....	58
Gambar 4.11 Halaman Dashboard	58

Gambar 4.12 Halaman Etalase	59
Gambar 4.13 Halaman Tambah Etalase	59
Gambar 4.14 Halaman Edit Etalase	60
Gambar 4.15 Halaman Daftar Produk Sesuai Etalase	60
Gambar 4.16 Halaman Tambah Produk	61
Gambar 4.17 Halaman Edit Produk	61
Gambar 4.18 Halaman Forecasting	62
Gambar 4.19 Halaman History	62
Gambar 4.20 Halaman Laporan Transaksi	63
Gambar 4.21 Halaman Tambah Laporan Transaksi	63
Gambar 4.22 Halaman Edit Laporan Transaksi	64
Gambar 4.23 Halaman Cetak PDF Laporan Transaksi	64
Gambar 4.24 Halaman Ganti Password	65
Gambar 4.25 Hasil Prediksi SVR selama 1 tahun	66
Gambar 4.26 (a)	68
Gambar 4.27 (b)	68
Gambar 4.28 (c)	69
Gambar 4.29 (d)	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flowchart.....	25
Tabel 3.1 Deskripsi Data Penjualan	32
Tabel 3.2 Data Normalisasi	33
Tabel 3.3 Pengujian Blackbox.....	36
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional.....	39
Tabel 4.2 Kebutuhan Non Fungsional	40
Tabel 4.3 Sampel Data yang telah Dinormalisasi.....	45
Tabel 4.4 Hasil Koefisien Lagrange.....	53
Tabel 4.5 Hasil Training dan Testing Data Barang Terjual	54
Tabel 4.6 Hasil Training dan Testing Data Penjualan Berdasarkan Merek ..	55
Tabel 4.7 Pengujian Cross Validation	65
Tabel 4.8 Hasil Prediksi Penjualan dan nilai MSE dari setiap merk	66
Tabel 4.9 Pengujian Blackbox.....	70